Octubre de 2014



Impresora Xerox® Color C60/C70

Guía de ajustes e instalación de la herramienta dwe ajuste de calidad de imagen simple

Versión del documento: 1.1 (octubre de 2014)

Índice

Descripción general de la herramienta de ajuste de calidad de imagen simple (SIQA)

Utilización de la herramienta SIQA

Use la herramienta SIQA en los casos siguientes:

- Si es necesario corregir la alineación de las imágenes en la salida a dos caras
- Si es necesario ajustar la uniformidad de la densidad de las imágenes en la página

Definiciones del procedimiento de ajuste

Ajuste de alineación automático

El procedimiento de ajuste de alineación automático permite corregir la colocación de la imagen entre las imágenes de la cara 1 y la cara 2 en salidas a 2 caras. Puede guardar hasta 20 tipos de perfiles de ajuste de alineación para usarlos en todas las bandejas de entrada. Puede asignar un tipo distinto a cada bandeja de entrada, si así lo desea.

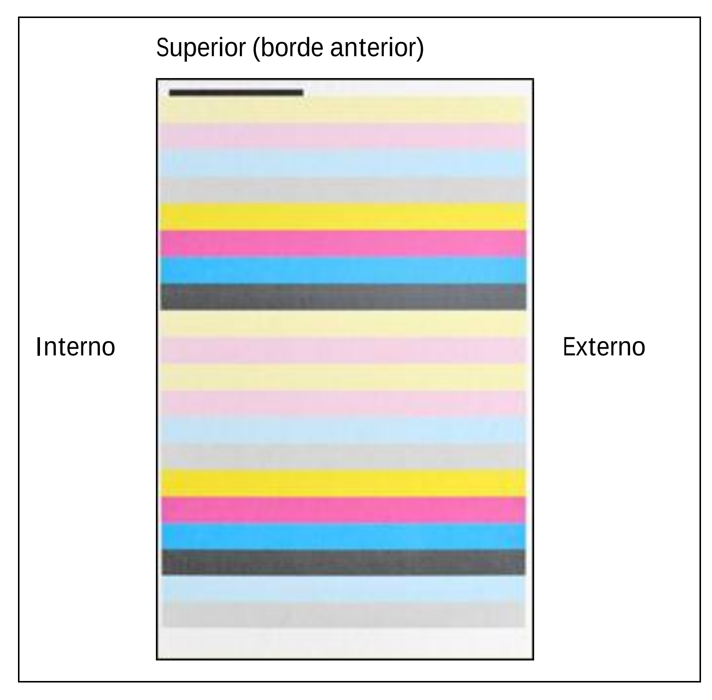
Ajuste de la uniformidad de la densidad

El ajuste de la uniformidad de la densidad permite garantizar una cobertura de tinta uniforme entre las caras internas y externas de la salida impresa (consulte la nota más abajo). A diferencia del ajuste de alineación automático, el perfil seleccionado se aplica a todas las bandejas de entrada.

Definiciones de orientación de la imagen

Las caras internas y externas se definen de la manera siguiente:

- En la máquina, interno hace referencia a la parte posterior de la máquina (el lado más alejado del usuario) y externo hace referencia a la parte frontal (el lado más cercano al usuario).
- En la salida impresa, con la hoja cara arriba, interno hace referencia al lado izquierdo de la hoja y externo hace referencia al lado derecho. La línea negra corta indica la parte superior de la hoja.



Instalación del software SIQA

Importante

El software SIQA debe instalarse para poder realizar los procedimientos de ajuste de alineación automático y ajuste de la uniformidad de densidad.

El proceso de instalación del software SIQA consta de los pasos siguientes:

- Instalación del software SIQA en un equipo
- Configuración de la comunicación entre la aplicación de software SIQA y el motor de impresión

  Puede variar según el servidor de impresión conectado a la máquina y si se usa un equipo de otro fabricante. Para obtener más información, consulte Configuración de la comunicación entre la aplicación SIQA y el motor de impresión en la página 2-8.

Requisitos del sistema

Para instalar el software SIQA se deben cumplir los requisitos siguientes:

- Un equipo informático cliente con uno de los sistemas operativos admitidos siguientes: Windows® Vista SP2, Windows® 7 SP1 o Windows® 8.1

  El software SIQA debe instalarse en un equipo basado en Windows independiente para:

  – Impresora independiente de Xerox®

  – Servidor de impresión Xerox® EX con tecnología Fiery® (independiente)

  – Servidor de color integrado Fiery®
- Soporte del software SIQA

  – El software SIQA en una unidad USB o un DVD

  – Los archivo PDF de páginas negras de SIQA, que se encuentran en la unidad USB o en el DVD

  Nota

  El temporizador del modo de ahorro de energía debe configurarse en como mínimo 60 minutos para que la máquina no pase al modo de reposo durante la ejecución de este procedimiento.

Instalación del software de la herramienta SIQA en un equipo

1. Conecte la unidad USB o inserte el DVD en el equipo de destino.
2. En el soporte extraíble, busque el archivo SIQA_ENG_v0104.zip o descárguelo de www.xerox.com.
3. Copie el archivo .zip en el escritorio del equipo o servidor.
4. Abra el archivo .zip y extraiga (copie) los archivos PDF a la carpeta seleccionada.

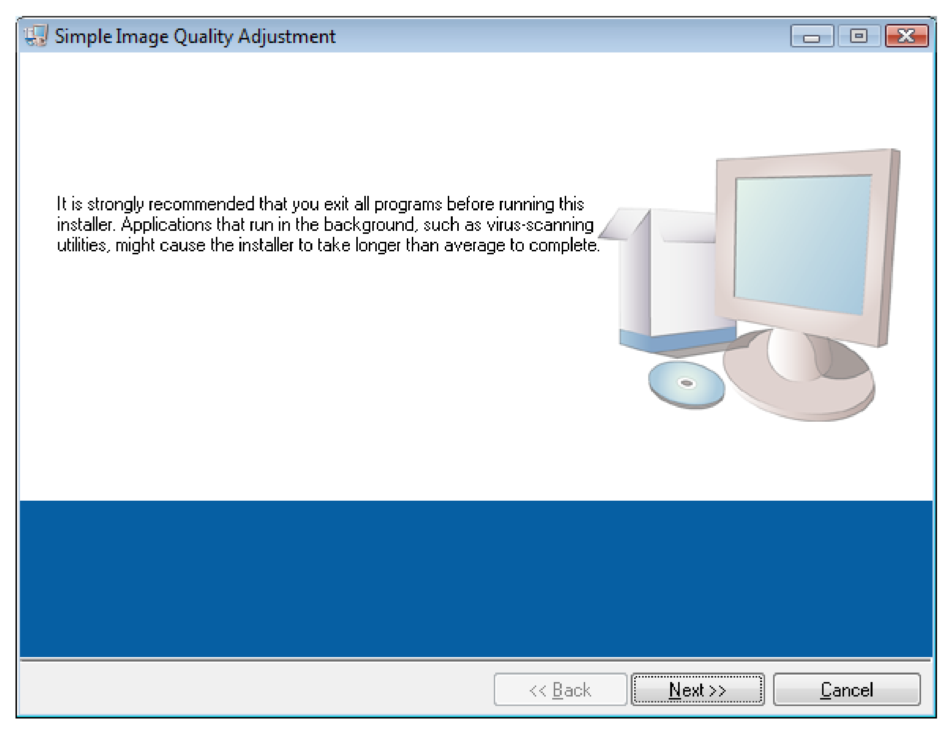
   Nota

   Se recomienda crear una nueva carpeta para los archivos extraídos.
5. En la carpeta con los archivos extraídos, busque el archivo setup.exe y haga doble clic en el mismo.

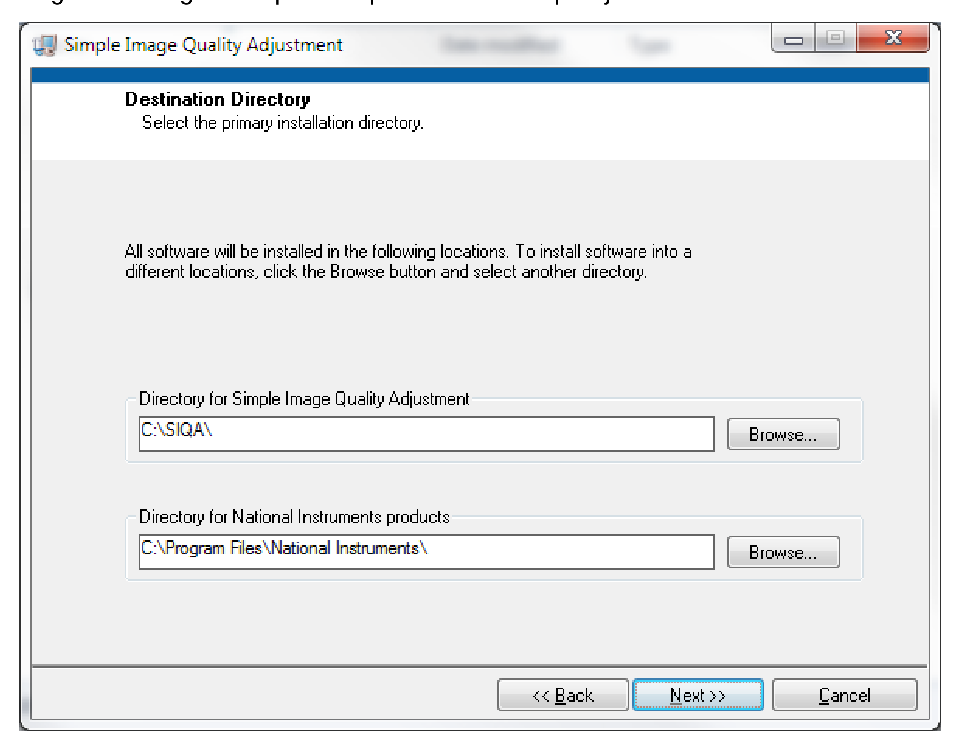
   Nota

   Si se solicita, permita que el programa realice los cambios pertinentes en el equipo y, a continuación, seleccione Sí.

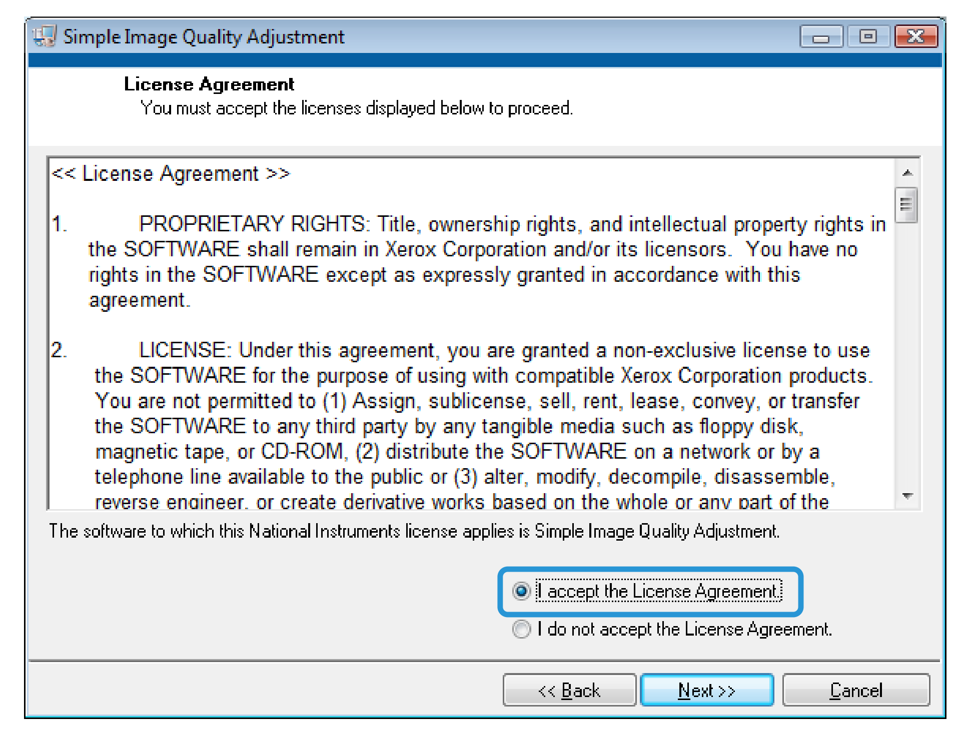
   Es posible que se muestre la pantalla siguiente. En ese caso, seleccione Siguiente para continuar.



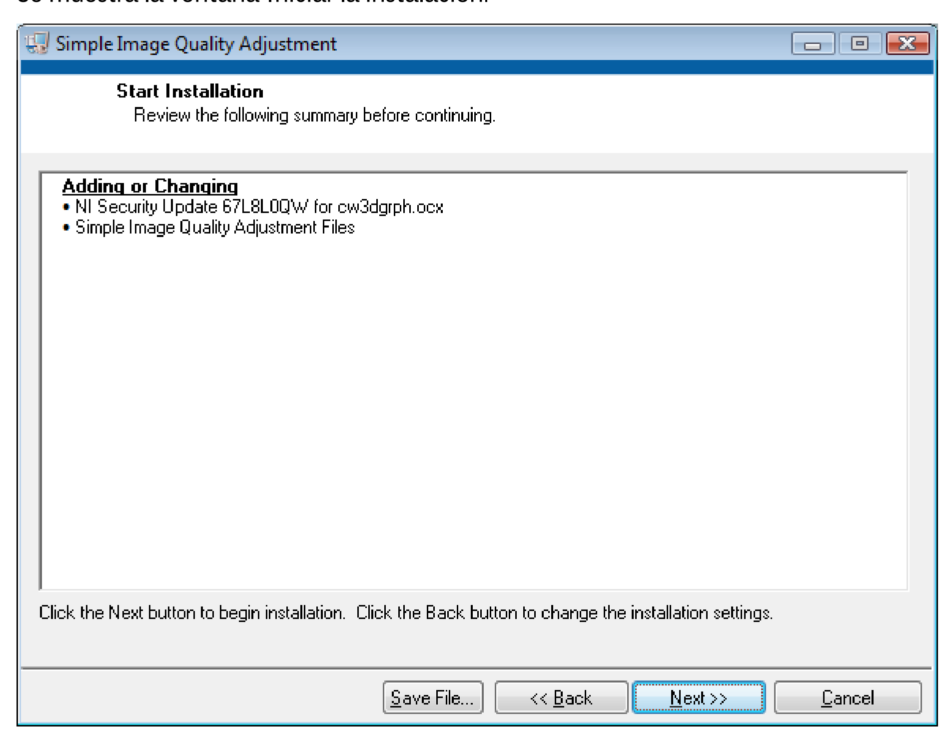
6. Haga clic en Siguiente para aceptar el directorio prefijado de destino.



7. En la pantalla Contrato de licencia, seleccione el botón de radio Acepto los términos del contrato de licencia y, a continuación, seleccione Siguiente.

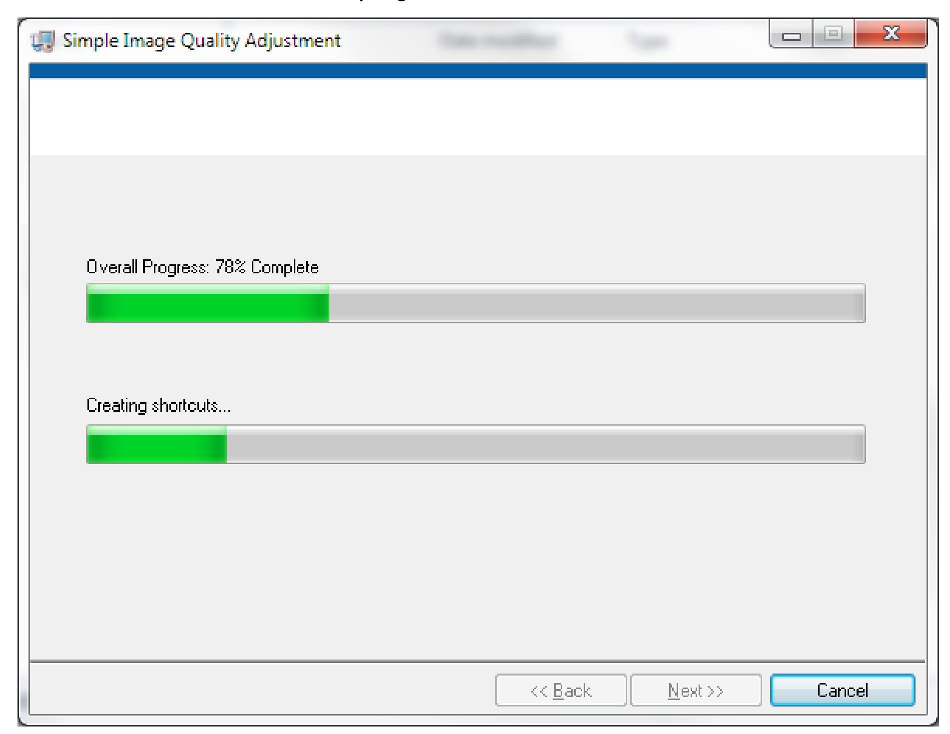


Se muestra la ventana Iniciar la instalación.

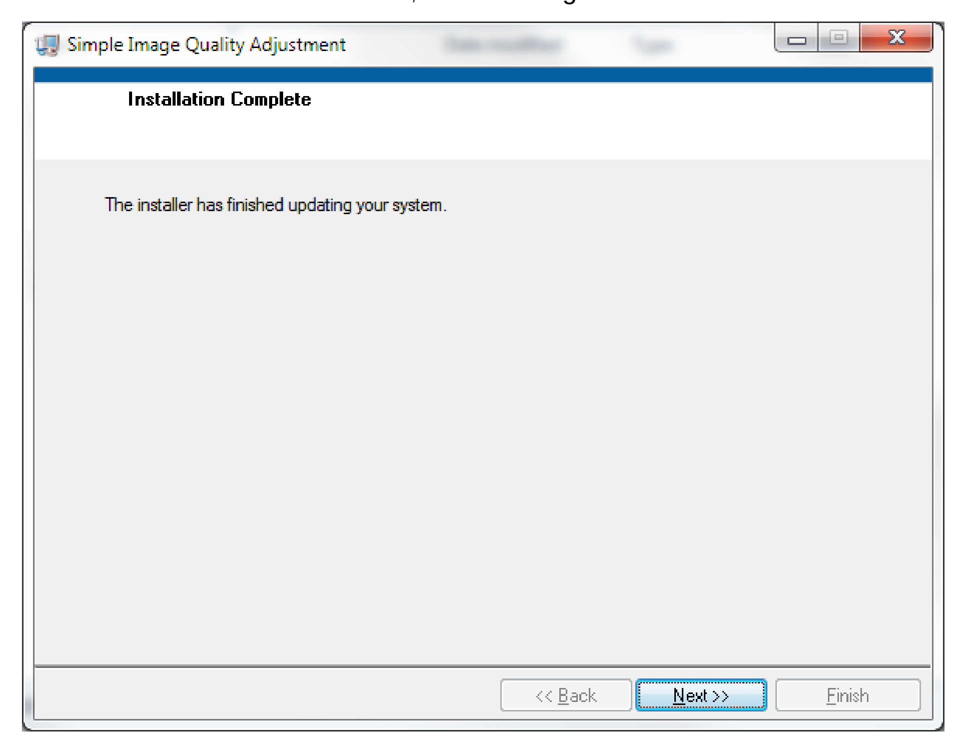


8. Haga clic en Siguiente para continuar.

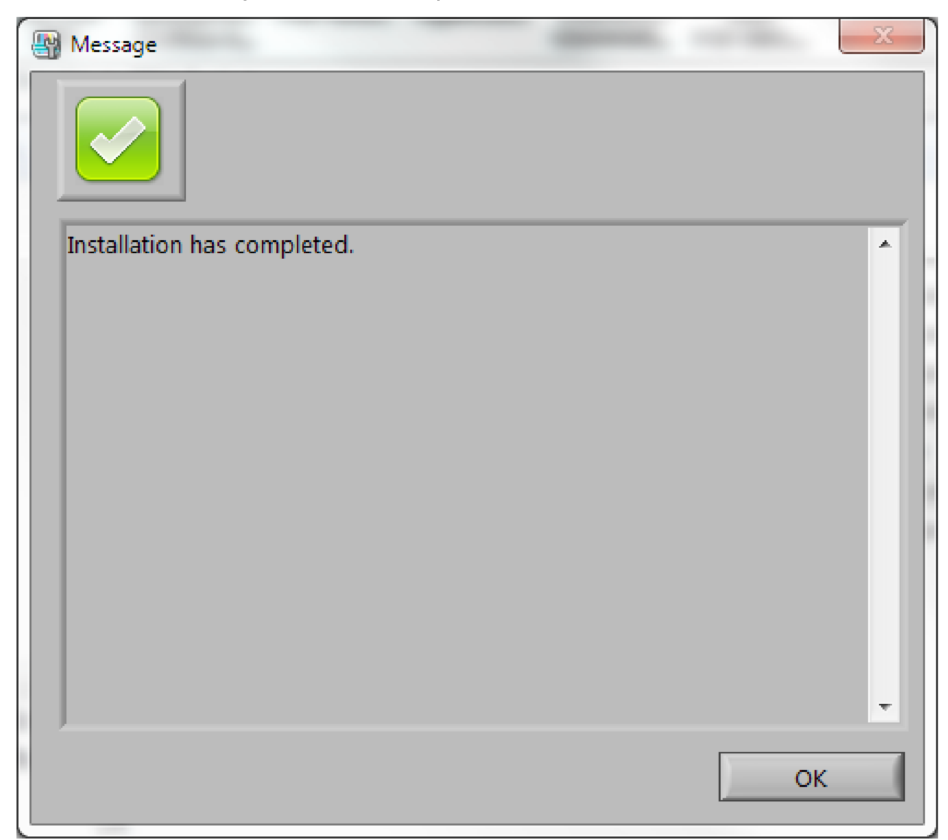
Se muestra una ventana con el progreso de la instalación.



9. En la ventana Instalación finalizada, seleccione Siguiente.



10. En la ventana Mensaje, seleccione Aceptar.



11. Si se solicita el reinicio del equipo para completar la instalación, seleccione Reiniciar. De lo contrario, vaya al paso 13.
12. Si reinició el equipo, escriba un nombre y una clave de usuario como sea necesario.
13. Cree un acceso directo a la herramienta SIQA en el escritorio del equipo:
    a. Windows® Vista/7
        i) En el menú Inicio, seleccione Todos los programas > Ajuste de calidad de imagen simple > SIQA.
        ii) Arrastre el icono SIQA al escritorio para crear un acceso directo.
    b. Windows® 8.1
        i) Pulse la tecla Windows y la tecla Q simultáneamente.
        ii) Escriba SIQA en el cuadro de búsqueda.
        iii) Seleccione el archivo SIQA en los resultados y, a continuación, seleccione Abrir la ubicación del archivo en las opciones de la parte inferior de la pantalla.
        iv) Haga clic con el botón secundario en el archivo y seleccione Enviar a > Escritorio (crear acceso directo).

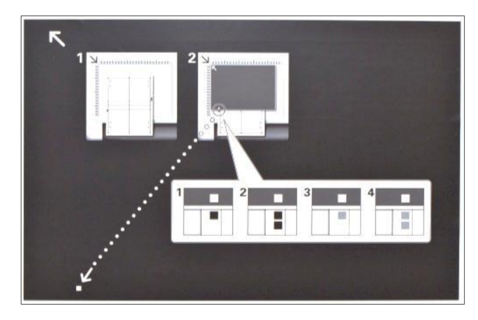
Impresión del archivo de imagen de papel negro de SIQA

Los archivos de imagen de papel negro de SIQA deben imprimirse antes de usar el procedimiento de ajuste de alineación automático. Estos archivos se encuentran en el CD-ROM o DVD-ROM, o puede descargarlos de www.xerox.com.

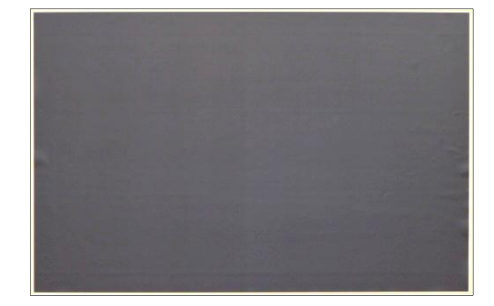
1. Abra el archivo PDF SIQA Black Paper for Adjustment A3.pdf o SIQA Black Paper for Adjustment Tabloid.pdf.
2. Mediante el modo a 2 caras, imprima la imagen en papel A3 o tabloide (11 x 17 pulg.) con gramaje 105 g/m² o 163 g/m².

   La salida impresa se muestra de la manera siguiente:

   Tabloide (11 x 17 pulg.)

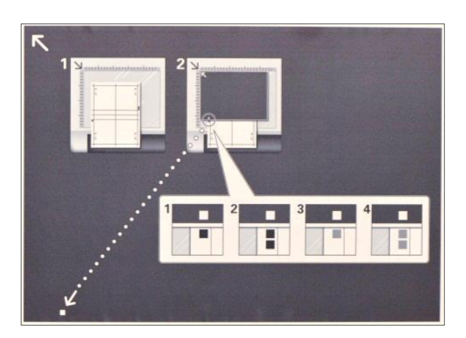


Cara 1



Cara 2

A3



Cara 1



Cara 2

Configuración de la comunicación entre la aplicación SIQA y el motor de impresión

La configuración de la comunicación entre la aplicación de software SIQA y el motor de impresión varía según el servidor de impresión conectado a la máquina y si se usa un equipo de otro fabricante. Los procedimientos siguientes incluyen cómo configurar y ejecutar el software SIQA en:

- Un equipo de otro fabricante a través del controlador DMP
- Un servidor de impresión EX (Fiery independiente)

  Requiere opciones de ratón, monitor y teclado.
- Un equipo de otro fabricante a través de un servidor de impresión EX o un servidor de color integrado Fiery
- Un equipo informático de otro fabricante si se ha instalado un servidor de impresión FreeFlow

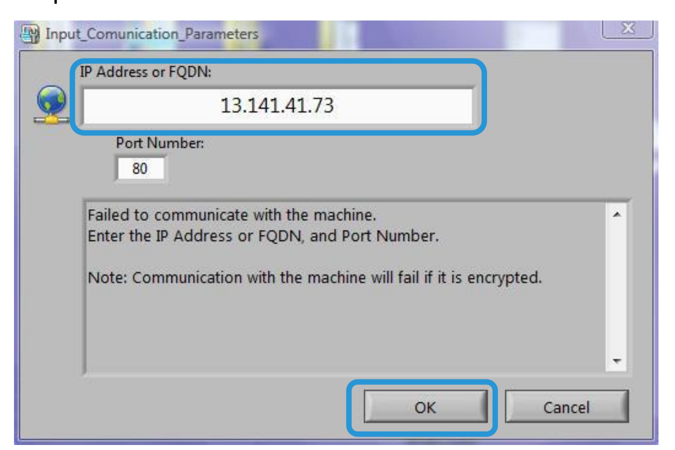
  Nota

  Para obtener más información sobre la conectividad, consulte Solución de problemas en la página 8-1.

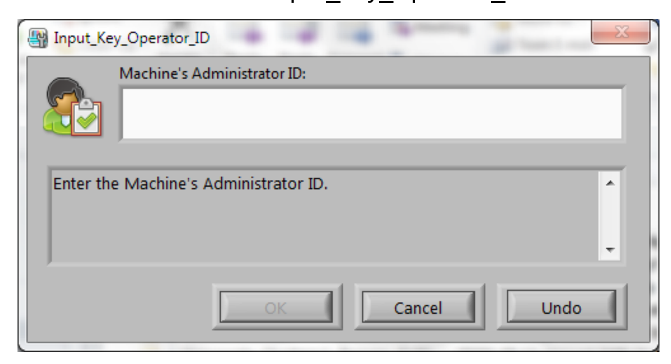
Configuración y ejecución del software SIQA en equipos informáticos de otro fabricante a través del controlador DMP

1. En la interfaz de usuario del motor de impresión, seleccione Estado de la máquina > Información del dispositivo para tomar nota de la dirección IP del dispositivo.
2. En el escritorio del equipo, haga doble clic en el icono SIQA.

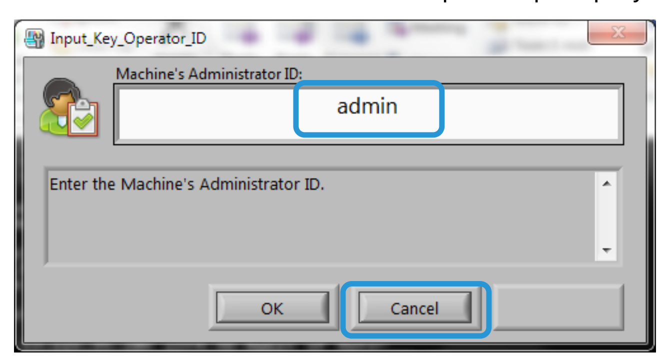
   Se muestra la ventana Input_Communication_Parameters.
3. Si es necesario, escriba la dirección IP de la impresora y, a continuación, seleccione Aceptar.



Se muestra la ventana Input_Key_Operator_ID.

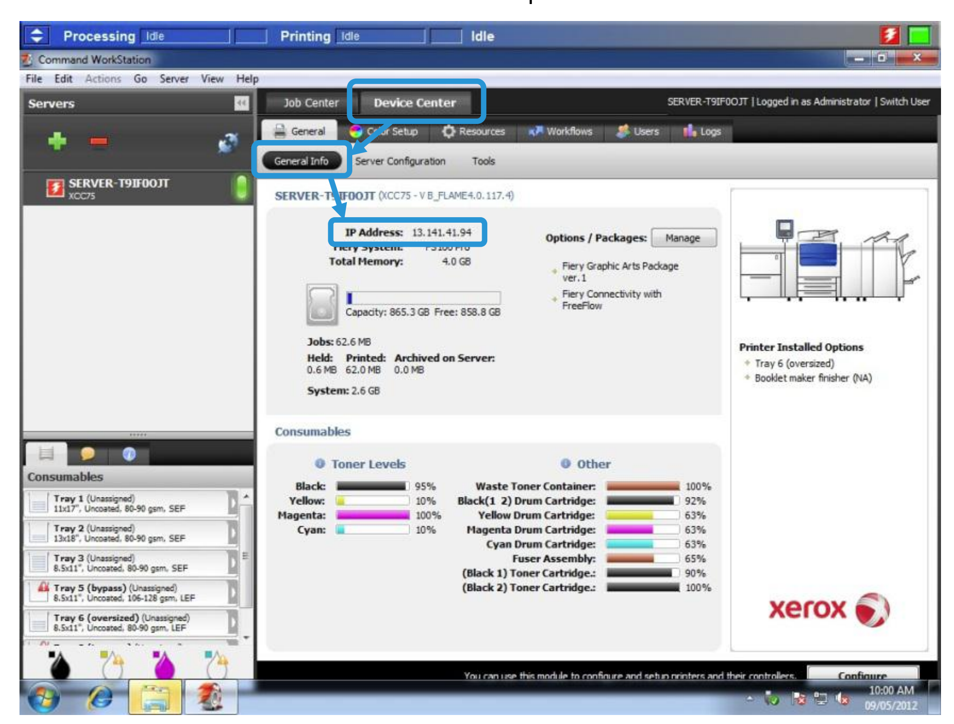


4. Escriba admin como identificador del operador principal y seleccione Aceptar.



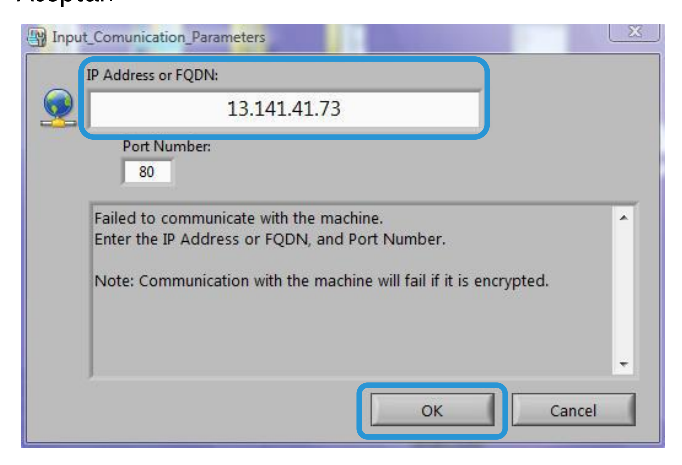
Configuración y ejecución de software SIQA en un servidor de impresión EX

1. Asegúrese de que el cable cruzado Ethernet está instalado y conectado entre el servidor de impresión EX y el motor de impresión.
2. En el servidor de impresión EX, seleccione Command Workstation (Estación de trabajo de comandos) > Device Center (Centro de dispositivo) > Información general para encontrar la dirección IP de la impresora.
3. Tome nota de la dirección IP del servidor de impresión.

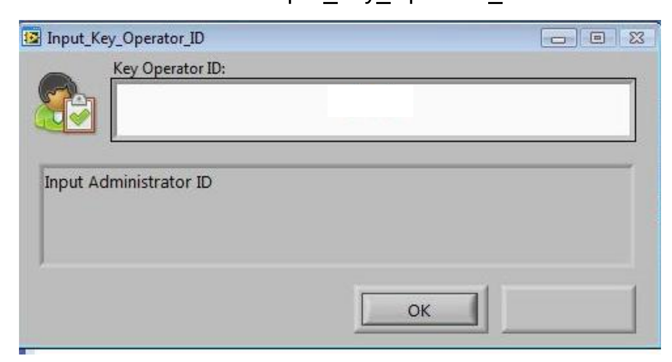


4. En el escritorio del servidor de impresión, haga doble clic en el icono de SIQA.

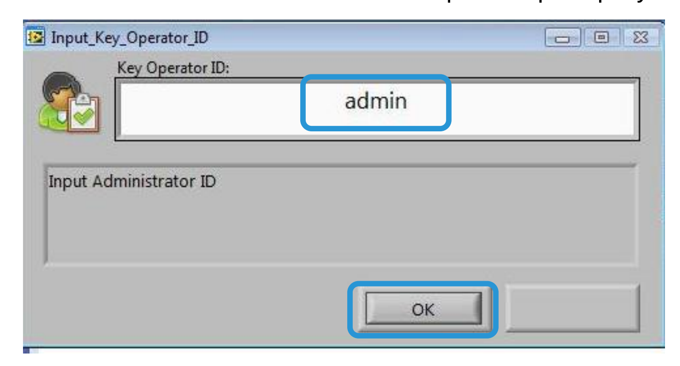
   Se muestra la ventana Input_Communication_Parameters.
5. Si es necesario, escriba la dirección IP de la impresora y, a continuación, seleccione Aceptar.



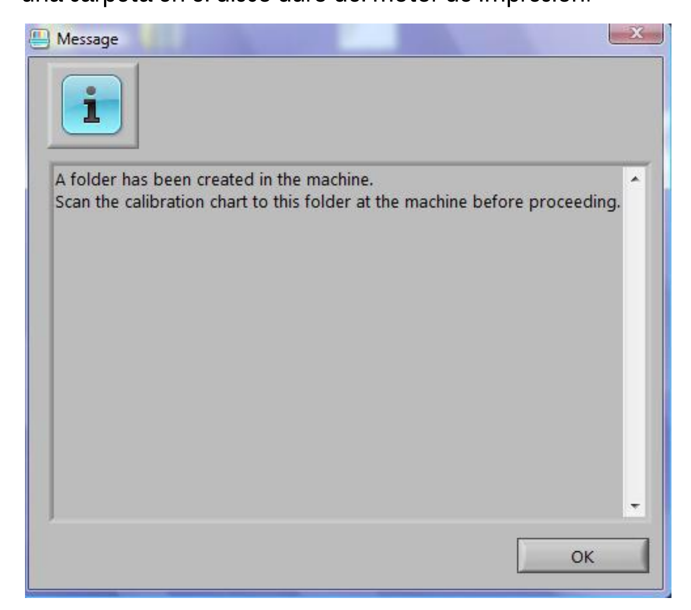
Se muestra la ventana Input_Key_Operator_ID.



6. Escriba **admin** como identificador del operador principal y seleccione **Aceptar**.



Se muestra la ventana de más abajo, en la que se indica que la conexión entre la herramienta SIQA y la máquina se ha establecido correctamente, y que se ha creado una carpeta en el disco duro del motor de impresión.



Nota

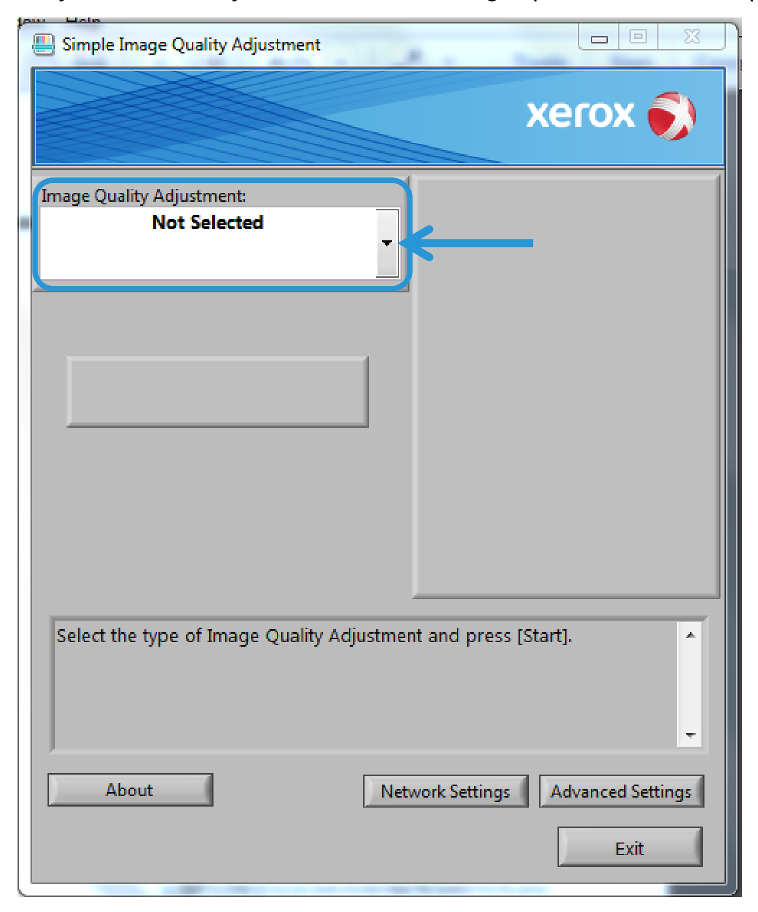
Para confirmar la creación de la carpeta, vaya a la impresora, seleccione Enviar de carpeta en la pantalla inicial y, a continuación, seleccione <carpeta 190>. El nombre de la carpeta recién creada es SYSTEM-IQ-AUTO. Si la carpeta no existe en Enviar de carpeta, repita los pasos 4 a 6 más arriba.

Nota

Si la herramienta muestra el mensaje: *"No se pudo comunicar con la máquina. ¿Desea intentarlo de nuevo?"* haga clic en No y siga las instrucciones en Si la conexión entre SIQA y el dispositivo se de la página 8-1.

7. Seleccione Aceptar.

   Se muestra la ventana principal de SIQA. Los procedimientos de ajuste de alineación automático y/o ajuste de la uniformidad de la densidad están disponibles. Use la flecha abajo en la casilla Ajuste de calidad de imagen para seleccionar un procedimiento.



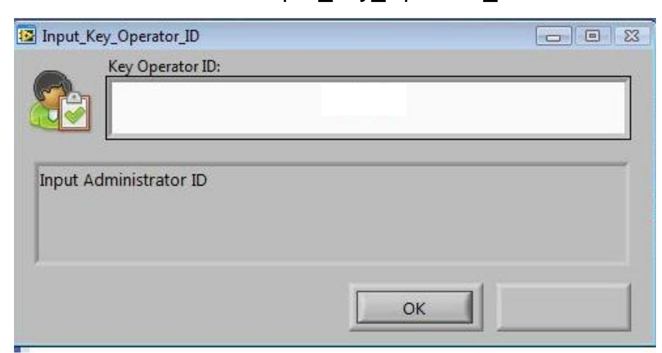
Configuración y ejecución del software SIQA en un equipo a través de un servidor de impresión EX o de un servidor integrado de color Fiery

1. Asegúrese de que el cable cruzado Ethernet está instalado y conectado entre el servidor de impresión y el motor de impresión.
2. Desde el servidor de impresión, acceda a la dirección IP del servidor EFI y tome nota de la misma.
3. En el escritorio del equipo, haga doble clic en el icono SIQA.

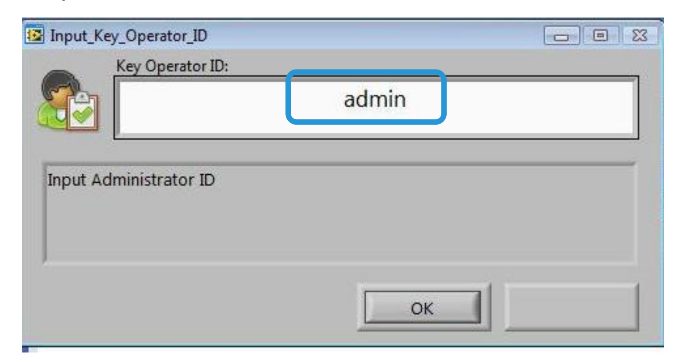
   Se muestra la ventana Input_Communication_Parameters.
4. Escriba la dirección IP de la impresora y seleccione Aceptar.



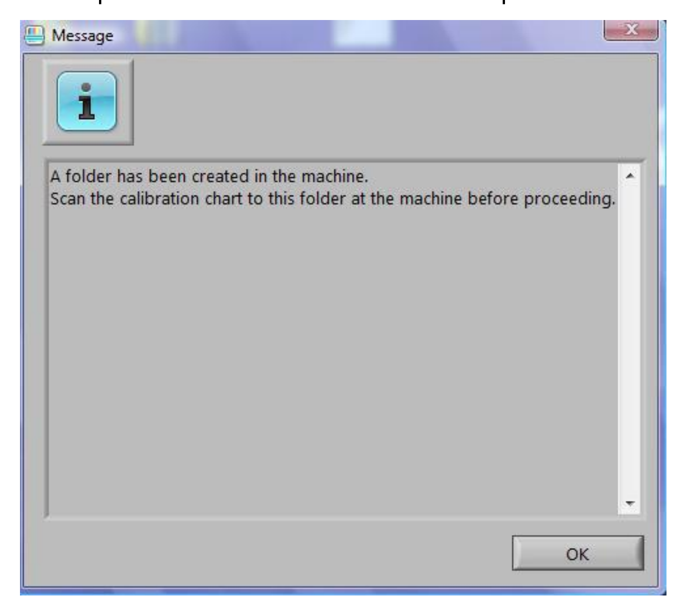
Se muestra la ventana Input_Key_Operator_ID.



5. Si es necesario, escriba admin como identificador del operador principal y seleccione Aceptar.



Se muestra la ventana de más abajo, en la que se indica que la conexión entre la herramienta SIQA y la máquina se ha establecido correctamente, y que se ha creado una carpeta en el disco duro del motor de impresión.



Nota

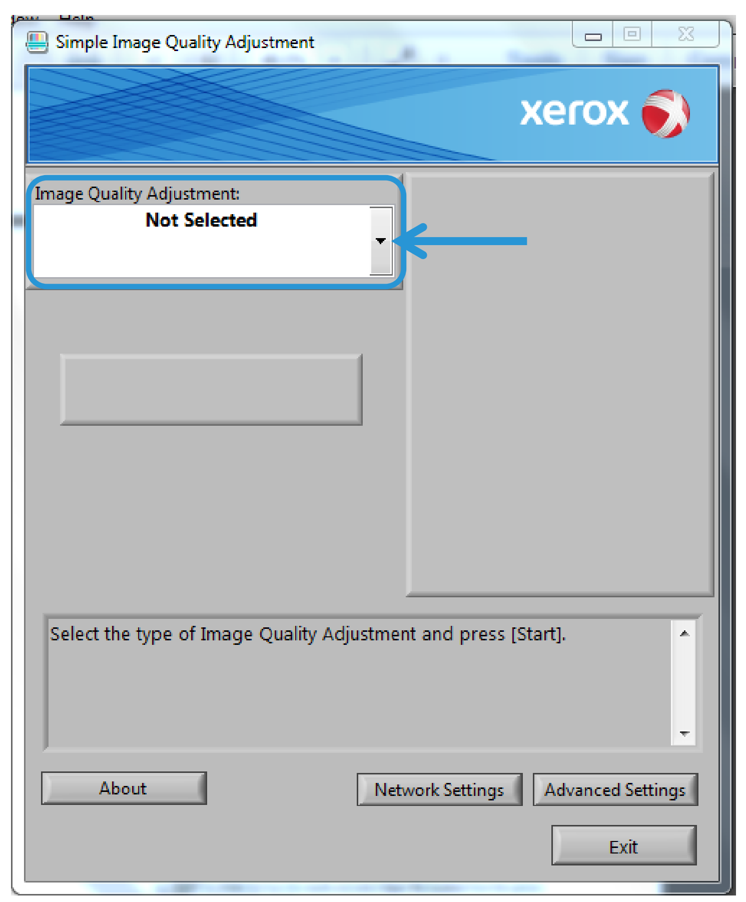
Para confirmar la creación de la carpeta, vaya a la impresora, seleccione Enviar de carpeta en la pantalla inicial y, a continuación, seleccione <carpeta 190>. El nombre de la carpeta recién creada es SYSTEM-IQ-AUTO. Si la carpeta no existe en Enviar de carpeta, repita los pasos 3 a 5 más arriba.

Nota

Si la herramienta muestra el mensaje: *"No se pudo comunicar con la máquina. ¿Desea intentarlo de nuevo?"* haga clic en No y siga las instrucciones en Si la conexión entre SIQA y el dispositivo se de la página 8-1.

6. Seleccione Aceptar.

   Se muestra la ventana principal de SIQA. Los procedimientos de ajuste de alineación automático y/o ajuste de la uniformidad de la densidad están disponibles. Use la flecha abajo en la casilla Ajuste de calidad de imagen para seleccionar un procedimiento.



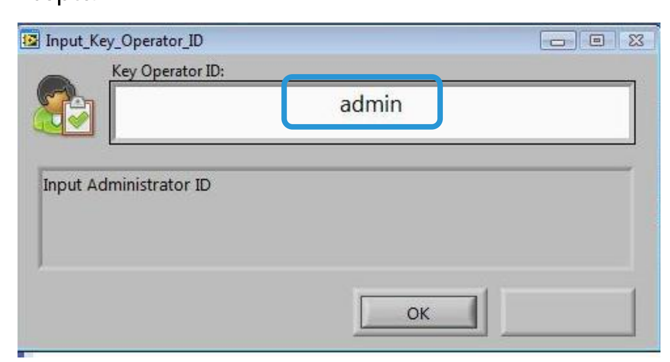
Configuración y ejecución del software SIQA en un equipo si se ha instalado un servidor de impresión FreeFlow

1. Asegúrese de que el concentrador se ha instalado y que los tres cables Ethernet están conectados de la manera siguiente:
   - Un cable del punto de conexión en la pared al concentrador
   - Un cable del concentrador al servidor de impresión FreeFlow
   - Un cable del concentrador a la máquina
2. En la interfaz de usuario del motor de impresión, seleccione Estado de la máquina > Información de la máquina para tomar nota de la dirección IP de la máquina.
3. En el escritorio del equipo, haga doble clic en el icono SIQA.

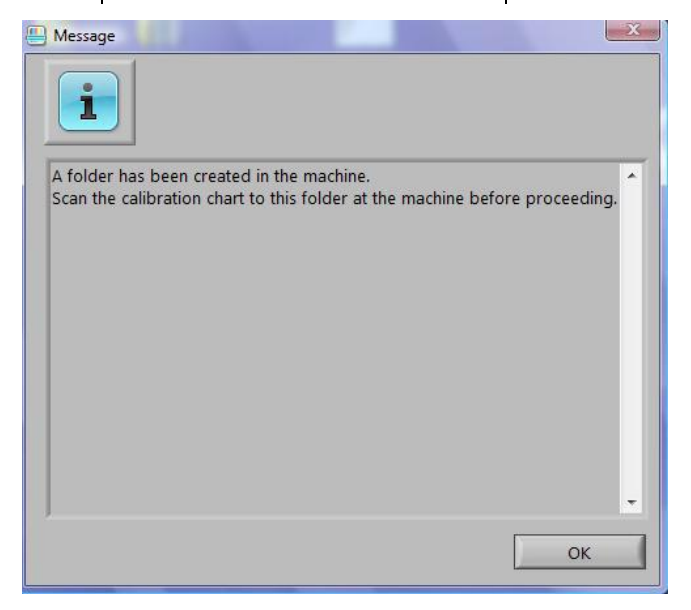
   Se muestra la ventana Input_Communication_Parameters.
4. Escriba la dirección IP de la impresora y seleccione Aceptar.



5. Si es necesario, escriba admin como identificador del operador principal y seleccione Aceptar.



Se muestra la ventana de más abajo, en la que se indica que la conexión entre la herramienta SIQA y la máquina se ha establecido correctamente, y que se ha creado una carpeta en el disco duro del motor de impresión.



Nota

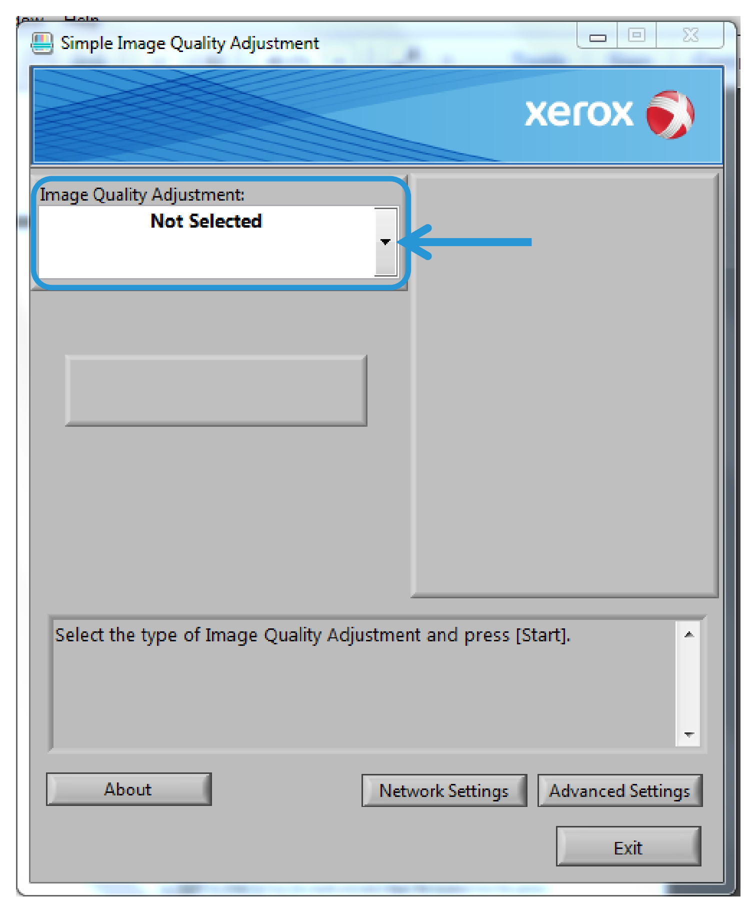
Para confirmar la creación de la carpeta, vaya a la impresora, seleccione Enviar de carpeta en la pantalla inicial y, a continuación, seleccione <carpeta 190>. El nombre de la carpeta recién creada es SYSTEM-IQ-AUTO. Si la carpeta no existe en Enviar de carpeta, repita los pasos 3 a 5 más arriba.

Nota

Si la herramienta muestra el mensaje: *"No se pudo comunicar con la máquina. ¿Desea intentarlo de nuevo?"* haga clic en No y siga las instrucciones en Si no se establece la conexión entre SIQA y la máquina de la página 8-1.

6. Seleccione Aceptar.

   Se muestra la ventana principal de SIQA. Los procedimientos de ajuste de alineación automático y/o ajuste de la uniformidad de la densidad están disponibles. Use la flecha abajo en la casilla Ajuste de calidad de imagen para seleccionar un procedimiento.



Acceso a C60/C70 SIQA a través de EFI (integrado e independiente)

Cuando se haya instalado la herramienta SIQA en un equipo cliente, podrá acceder a C60/C70 a través de EFI integrado o EFI independiente mediante las direcciones IP integradas o independientes correspondientes.

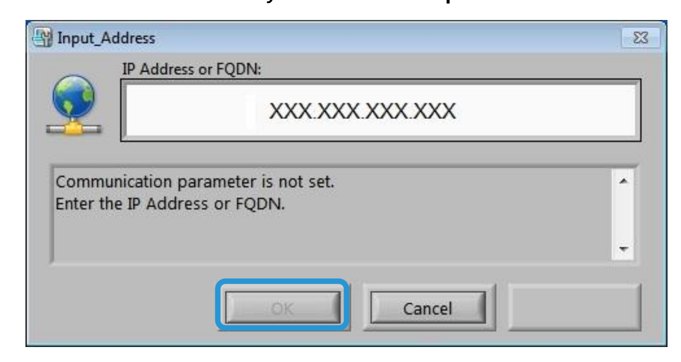
Requisitos del sistema

Un equipo informático cliente con uno de los sistemas operativos admitidos siguientes:

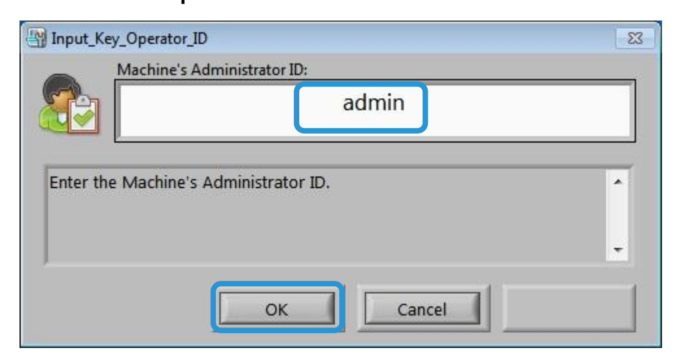
- Windows® Vista SP2
- Windows® 7 SP1
- Windows® 8.1

Procedimiento

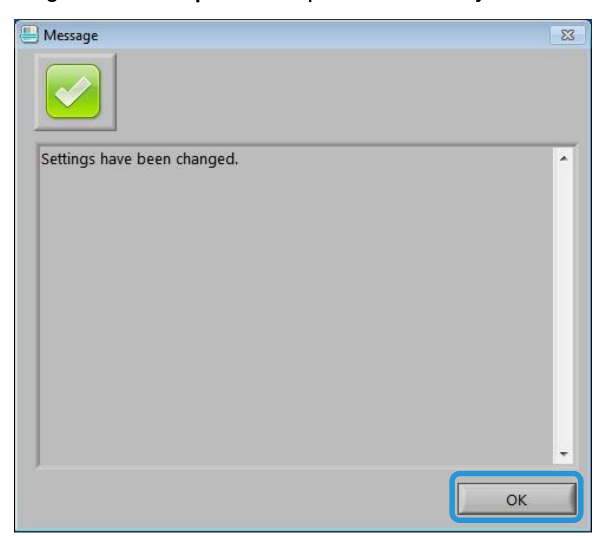
1. Instalación de la herramienta SIQA. Consulte Instalación del software de la herramienta SIQA en un equipo en la página 2-2.
2. Obtenga la dirección IP de EFI (integrado o independiente) de la hoja de configuración del servidor de color EX-I Fiery.
3. Inicie la herramienta SIQA.
4. Escriba la dirección IP y seleccione **Aceptar**.



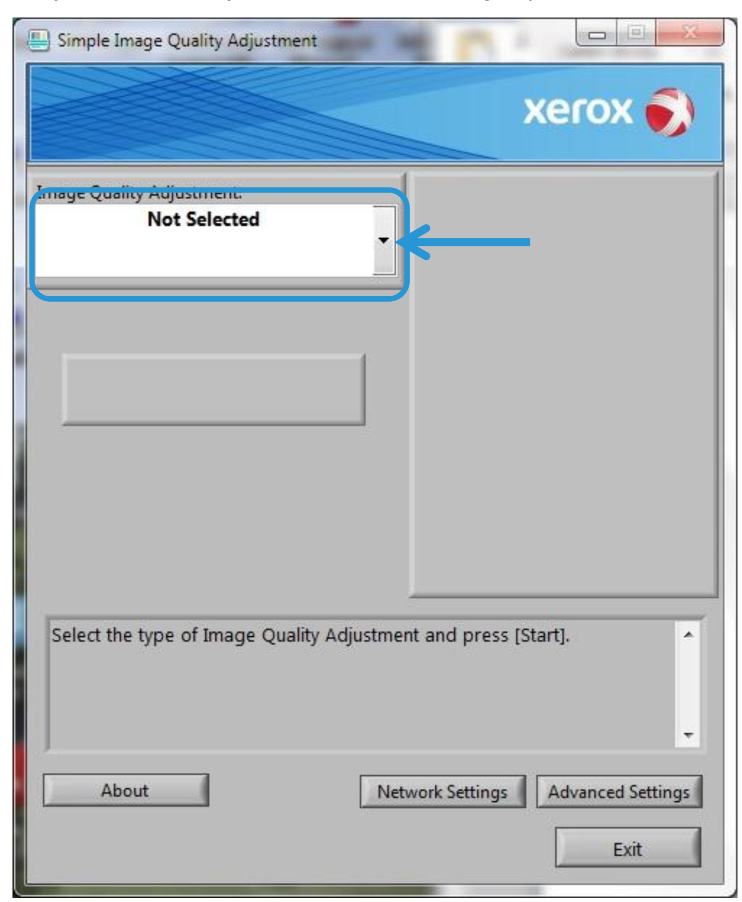
5. Escriba **admin** como identificador del administrador de la máquina y, a continuación, seleccione **Aceptar**.



6. Haga clic en **Aceptar** en la pantalla Mensaje.



7. Se muestra la ventana principal de SIQA. Los procedimientos de ajuste de alineación automático y/o ajuste de la uniformidad de la densidad están disponibles. Use la flecha abajo en la casilla Ajuste de calidad de imagen para seleccionar un procedimiento.



Para obtener más información, consulte Ajuste de alineación automático en la página 5-1 o Ajuste de la uniformidad de la densidad en la página 6-1.

Acceso a C60/C70 SIQA a través de FFPS (integrado)

La herramienta de ajuste de calidad de imagen simple (SIQA) ya se ha instalado en FFPS. Use el escritorio remoto para acceder a la herramienta SIQA.

Requisitos del sistema

Un equipo informático cliente con uno de los sistemas operativos admitidos siguientes:

- Windows® Vista SP2
- Windows® 7 SP1
- Windows® 8.1

Procedimiento

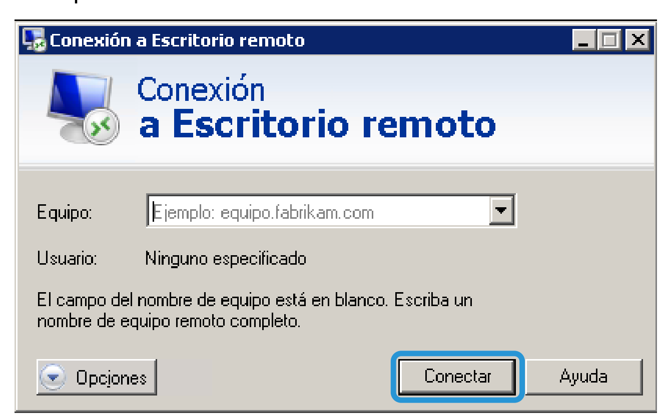
1. Habilite el escritorio remoto en el equipo cliente.
    a. La aplicación Escritorio remoto se encuentra en **C:\Windows\System32\mstsc.exe**.
    b. Haga doble clic en **mstsc.exe** para iniciar la aplicación.

    Para obtener información sobre el escritorio remoto, consulte http://windows.microsoft.com/en-us/windows/connect-using-remote-desktop-connection#connect-usingremote-desktop-connection=windows-7

2. Escriba la dirección IP de FFPS y haga clic en **Conectar**.

   Nota

   La dirección IP se encuentra en la interfaz de usuario de C60/C70, en la parte inferior de la pantalla de servicios.

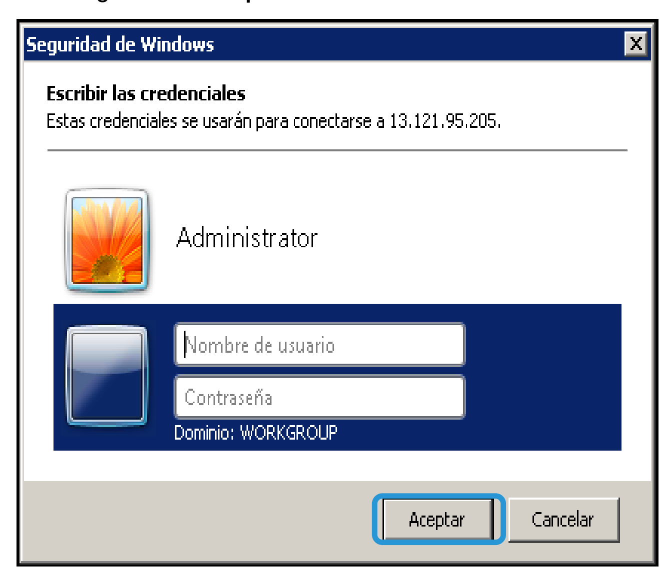


3. En la pantalla Seguridad de Windows, haga lo siguiente:

   a. Escriba **Administrador** como nombre de usuario.

   b Escriba la contraseña usada para configurar el FFPS.

   c Haga clic en **Aceptar**.



   Nota

   Si se muestra la pantalla Conexión a Escritorio remoto, active la casilla Don't ask me again for connecting to this computer (No volver a preguntar para conectar este equipo) y, a continuación, haga clic en **Sí**.

4. Para su comodidad, cree un acceso directo a la herramienta SIQA en el escritorio de FFPS:

   a. Windows® Vista/7

      i) En el menú Inicio, seleccione Todos los programas > Ajuste de calidad de imagen simple > SIQA.

      ii) Arrastre el icono SIQA al escritorio para crear un acceso directo.

b. Windows® 8.1

i) Pulse la tecla Windows y la tecla Q simultáneamente.

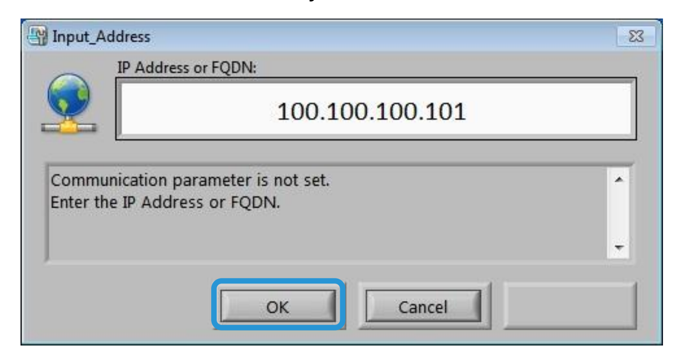
ii) Escriba SIQA en el cuadro de búsqueda.

iii) Seleccione el archivo SIQA en los resultados y, a continuación, seleccione Abrir la ubicación del archivo en las opciones de la parte inferior de la pantalla.

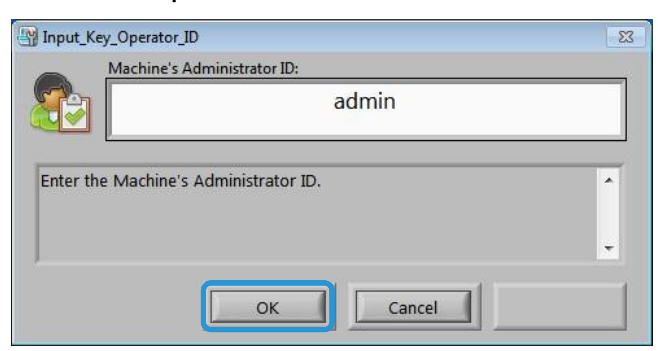
iv) Haga clic con el botón secundario en el archivo y seleccione Enviar a > Escritorio (crear acceso directo).

5. Abra la herramienta SIQA mediante el acceso directo que acaba de crear.

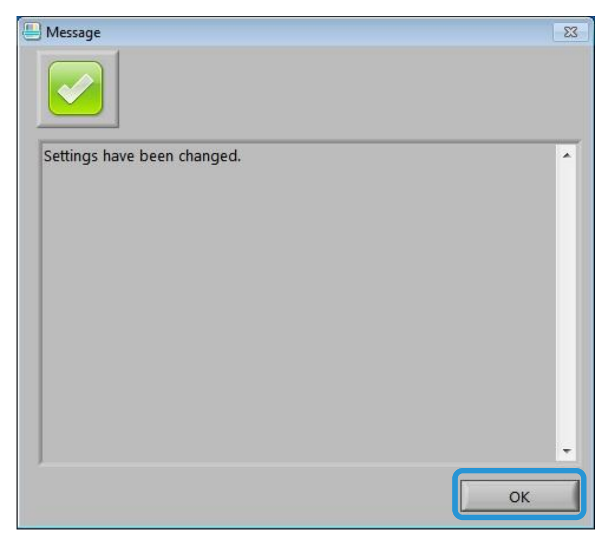
6. Escriba **100.100.100.101** y, a continuación, seleccione **OK**.



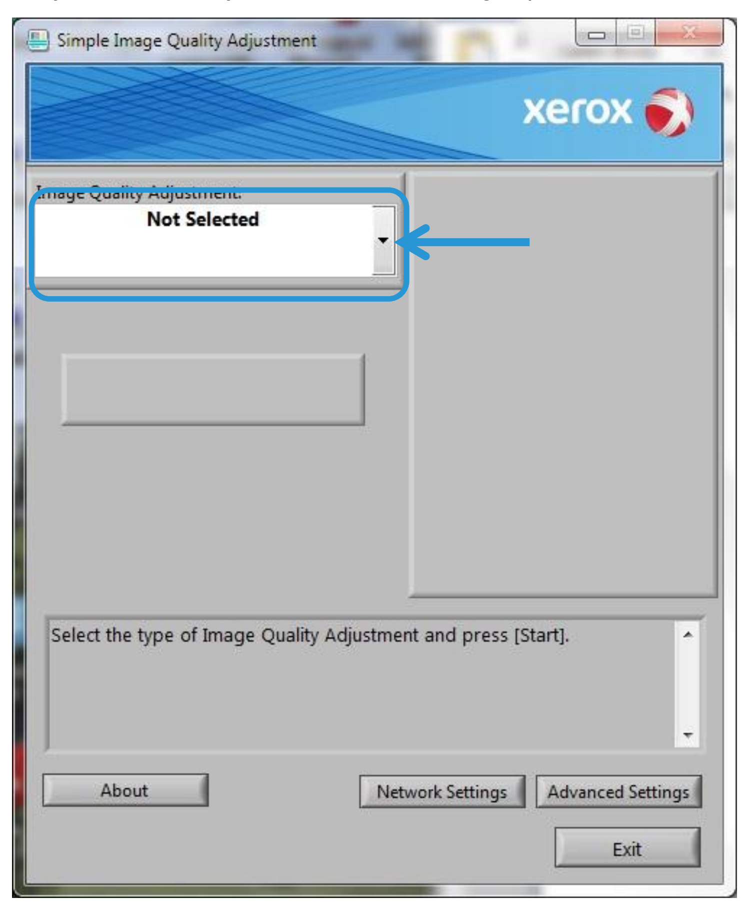
7. Escriba **admin** como identificador del administrador de la máquina y, a continuación, seleccione **Aceptar**.



8. Haga clic en **Aceptar** en la pantalla Mensaje.



9. Se muestra la ventana principal de SIQA. Los procedimientos de ajuste de alineación automático y/o ajuste de la uniformidad de la densidad están disponibles. Use la flecha abajo en la casilla Ajuste de calidad de imagen para seleccionar un procedimiento.



Para obtener más información, consulte Ajuste de alineación automático en la página 5-1 o Ajuste de la uniformidad de la densidad en la página 6-1.

Ajuste de alineación automático

Use este procedimiento para corregir errores de alineación de la salida impresa. El ajuste de alineación automático usa la aplicación Ajuste de calidad de imagen simple (SIQA). Permite al usuario realizar ajustes de forma fácil y rápida, y corregir errores de alineación de la salida impresa.

El procedimiento requiere la instalación de la aplicación SIQA en un equipo Windows®.

Notas

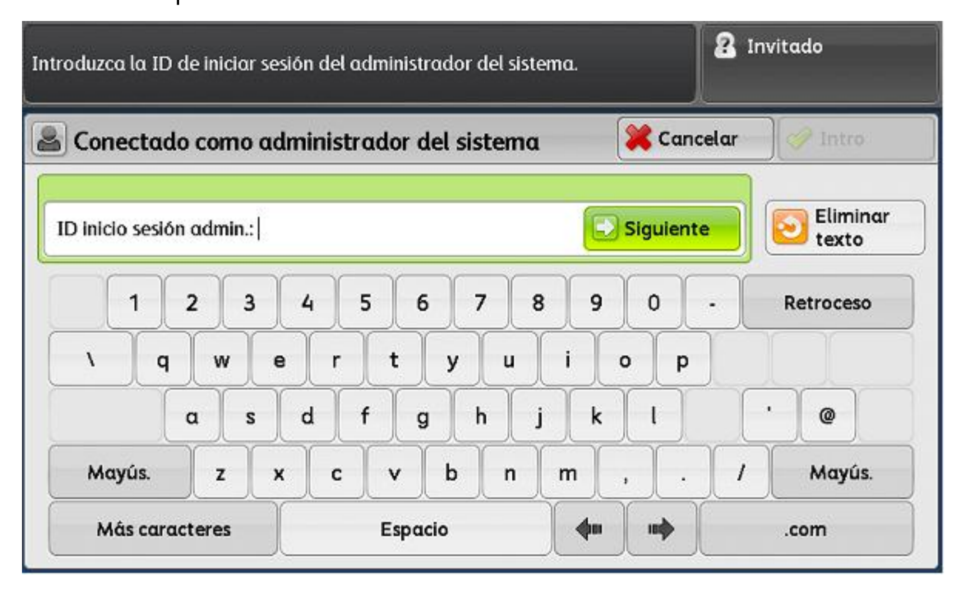
– Si su servidor de impresión es un equipo basado en Windows, la aplicación SIQA puede instalarse en el mismo; de lo contrario, será necesario usar un equipo de otro fabricante. Póngase en contacto con el Centro de asistencia al cliente para obtener más información. El procedimiento también requiere el archivo de trama negra de fondo, que se encuentra en la carpeta de instalación de SIQA.
– Tome nota de la dirección IP. Se usará más tarde en el procedimiento.

Realización del ajuste de alineación automático

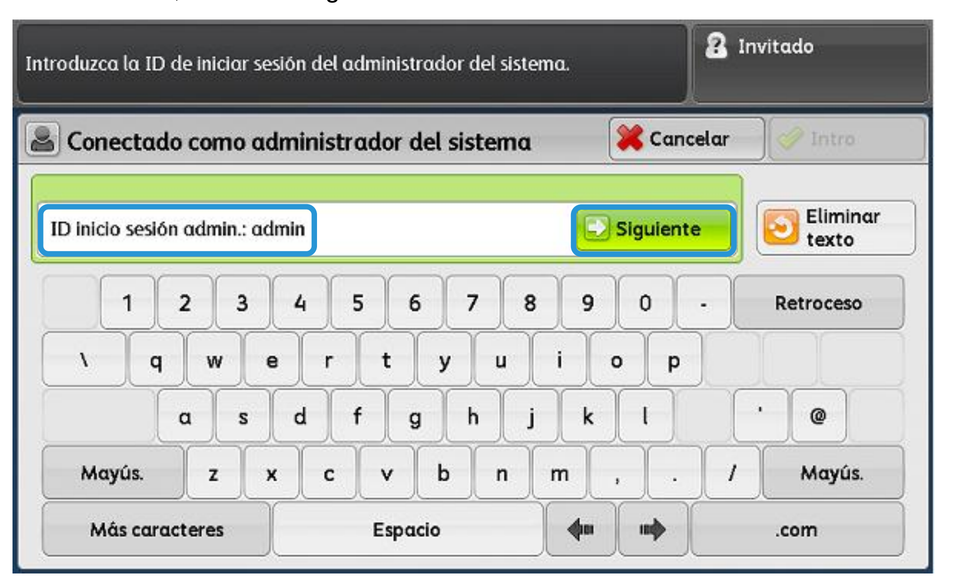
1. Vaya a la interfaz de usuario de la máquina y seleccione el botón Invitado para activar el modo de administrador desde la pantalla principal.



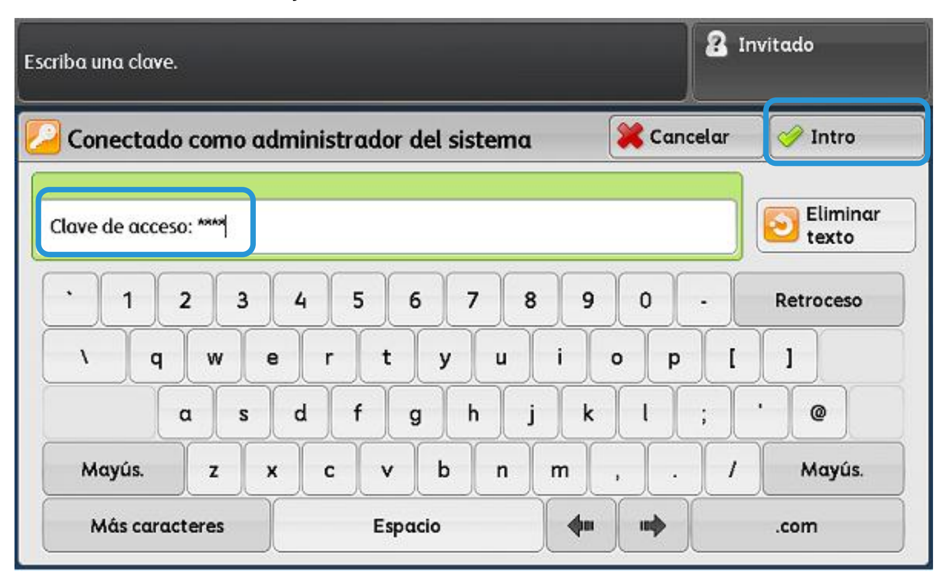
Se muestra la pantalla de inicio de sesión del administrador del sistema.



2. Escriba admin como identificador de inicio de sesión del administrador y, a continuación, seleccione Siguiente.



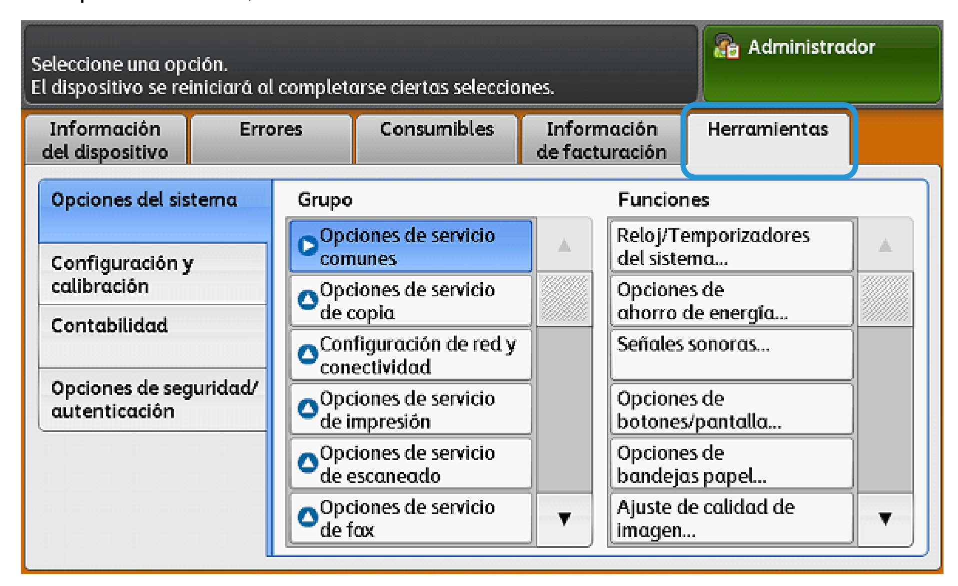
3. Escriba 1111 como clave y seleccione Introducir.



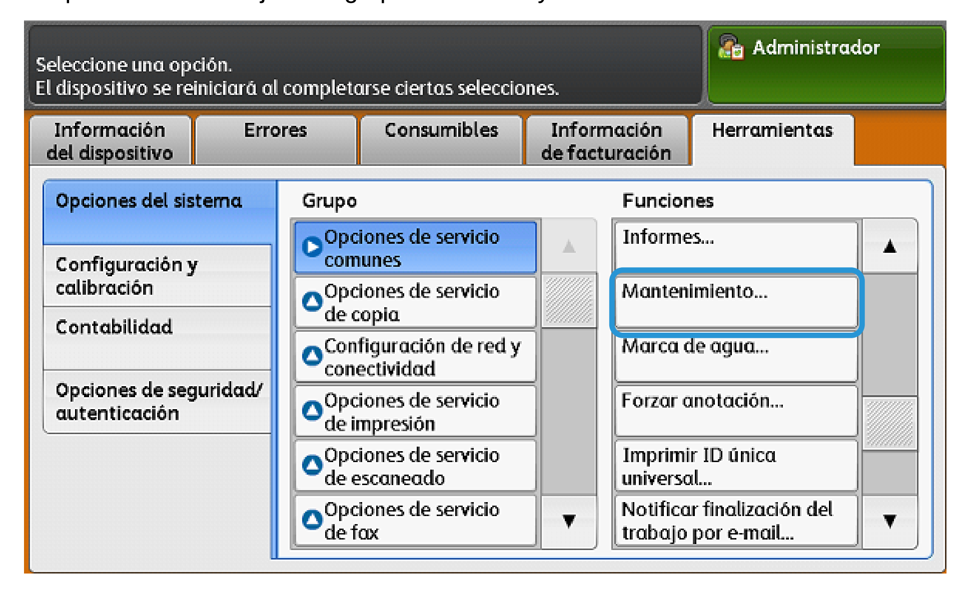
4. Pulse el botón Estado de la máquina en la interfaz de usuario de la impresora.



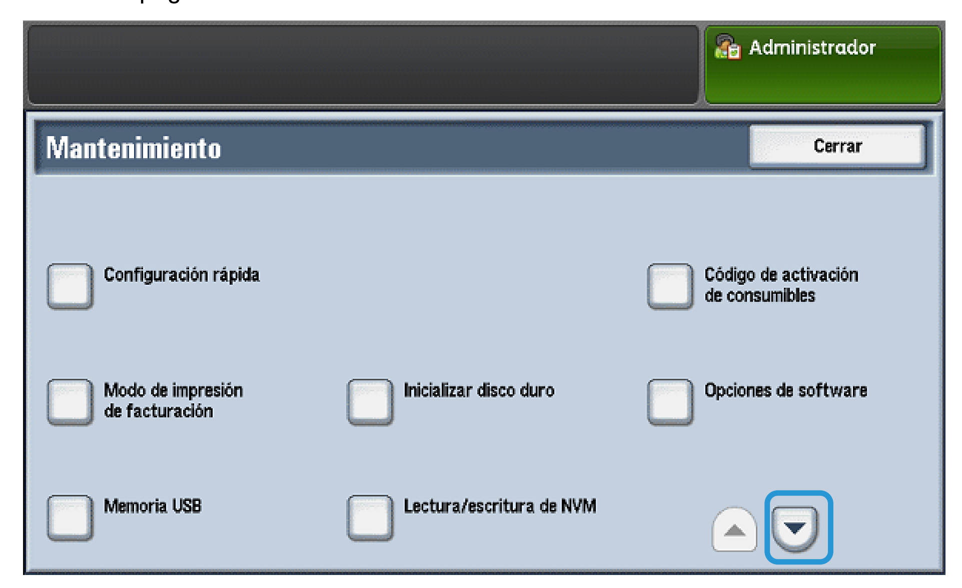
5. En la pantalla Admin, seleccione la ficha Herramientas.



6. Desplácese hacia abajo en el grupo Funciones y seleccione Mantenimiento.



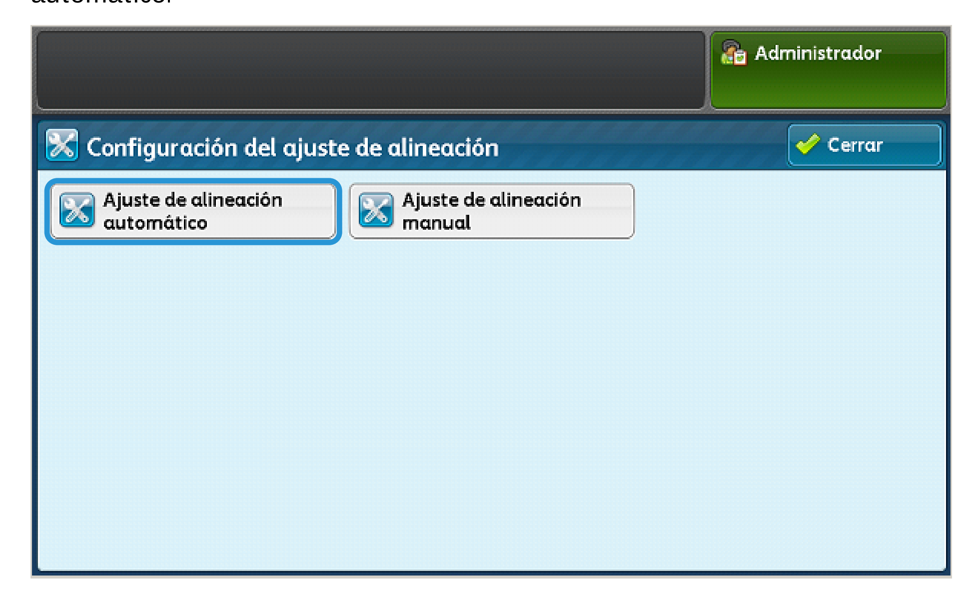
7. En la pantalla Mantenimiento, toque el botón de desplazamiento hacia abajo para mostrar la página 2.



8. Seleccione Ajuste de alineación.



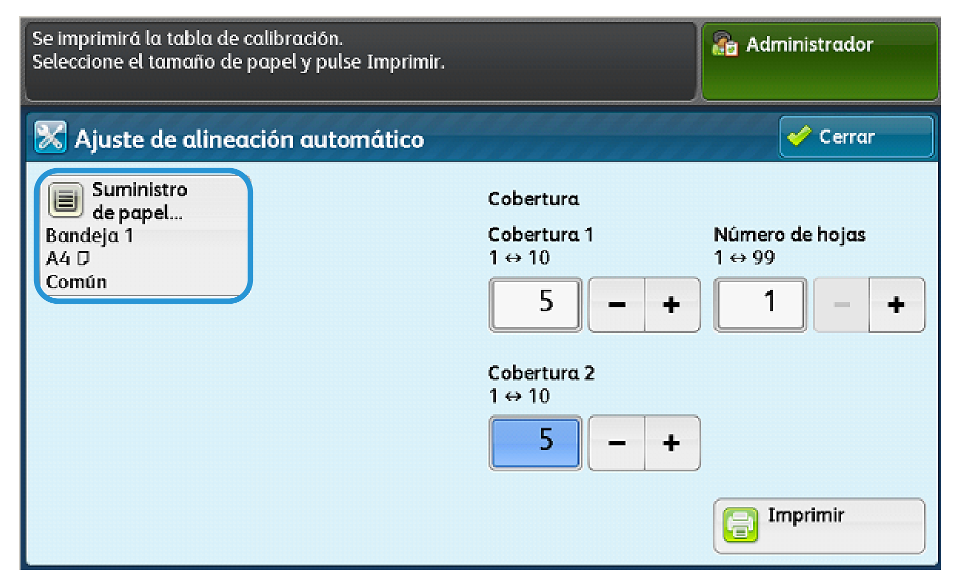
9. En la pantalla Configuración del ajuste de alineación, seleccione Ajuste de alineación automático.



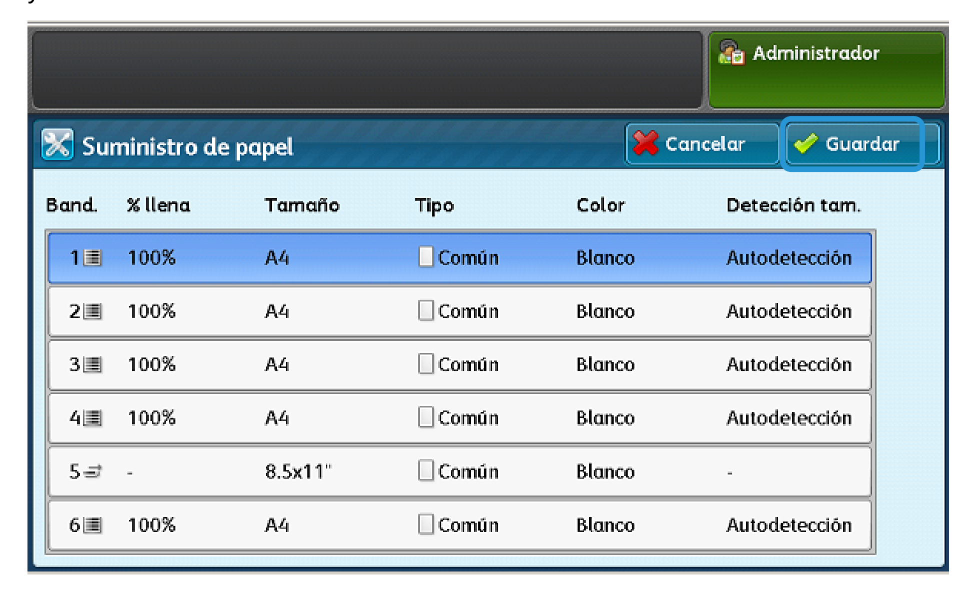
Nota

La visualización del mensaje Operación no válida indica que la carpeta SYSTEM-IQ-AUTO no se creó durante la instalación de SIQA. Repita los pasos 4 a 6 de la página 2-10.

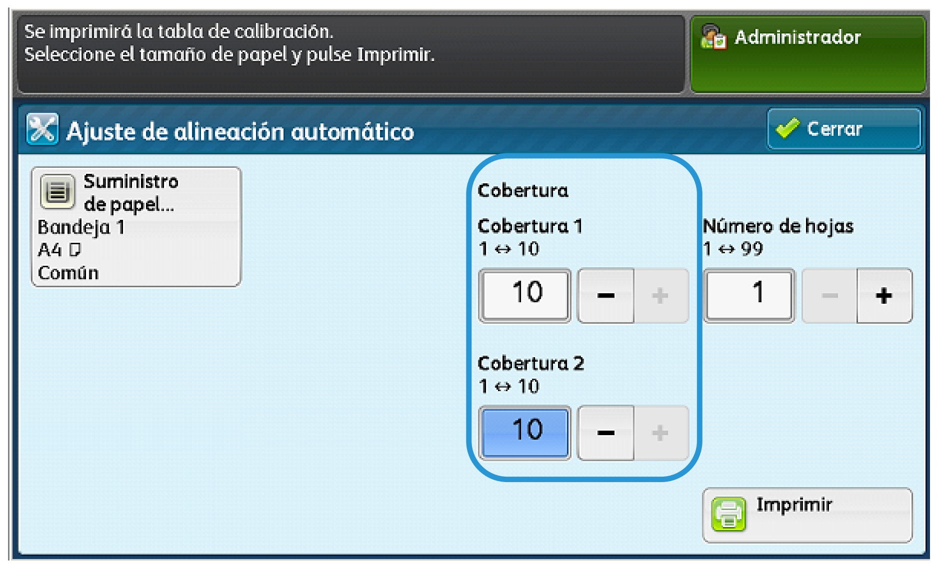
10. Seleccione Suministro de papel para mostrar las bandejas de papel disponibles.



11. Seleccione la bandeja de papel en la que desea realizar el ajuste de alineación y seleccione Guardar.



12. Seleccione un número entre 1 y 10 para la cobertura del área de la imagen en trabajos de impresión habituales para la cara 1 y la cara 2. (Consulte la tabla más abajo para escoger los valores de cobertura apropiados).



Nota

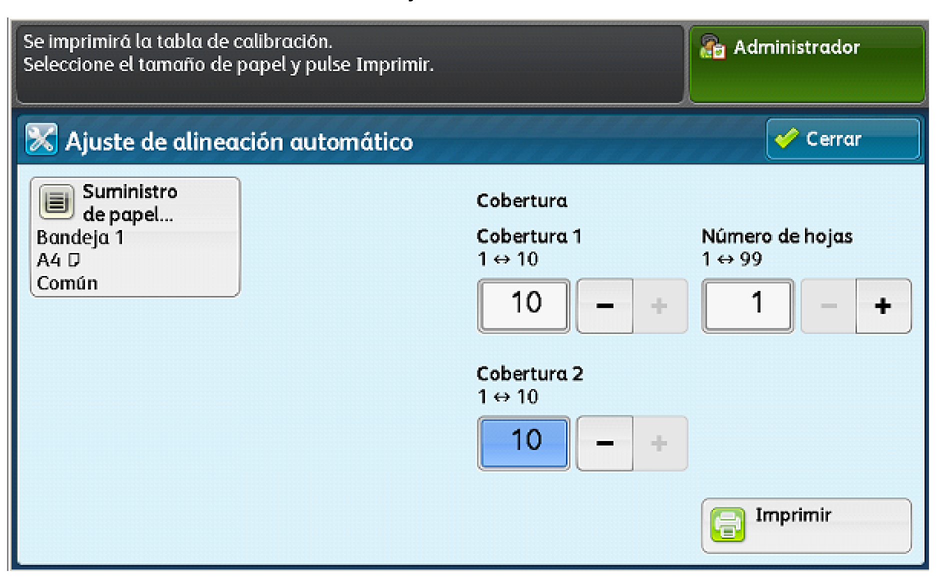
El área de cobertura puede ser uno de los factores que altere la alineación. Para ajustar un determinado nivel de cobertura de área, configure un valor de 1 a 10. Establezca valores más altos para mayores áreas de cobertura. Sin embargo, en la mayoría de casos, un valor de 1 es adecuado. También puede seleccionar valores distintos para las caras 1 y 2 si el área de cobertura es mayor en una cara que en la otra.

Valor de cobertura	Referencia del área de cobertura
1	Área de cobertura baja: solo texto
5	Área de cobertura media: imágenes que combinan texto y elementos gráficos en igual medida
10	Área de cobertura alta: la página contiene sobre todo imágenes gráficas

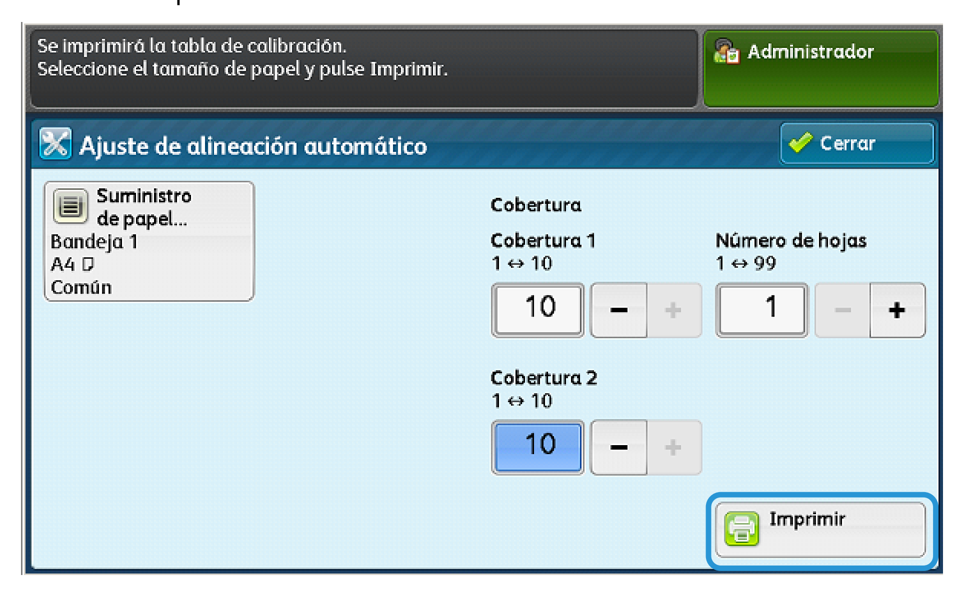
13. Seleccione el número de hojas de muestra que desea usar.

    Nota

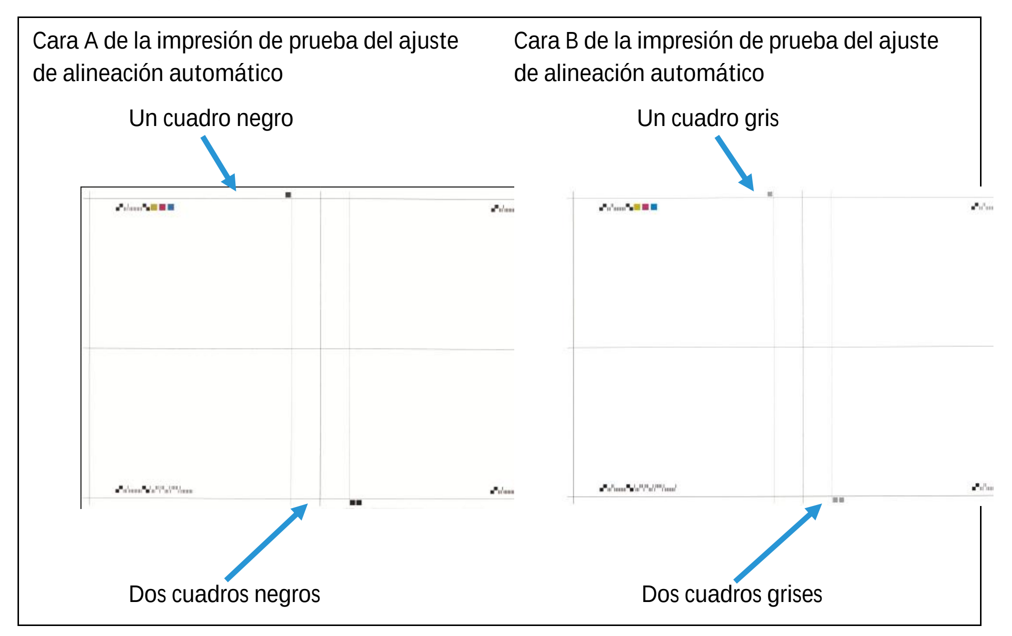
    Con varias muestras, el software usa el nivel medio del ajuste. Esto implica una reducción de la variación entre las hojas.



14. Seleccione Imprimir.



La hoja de muestra se imprime. En el ejemplo más abajo, el valor de cobertura se configuró como 1 para ambos lados.



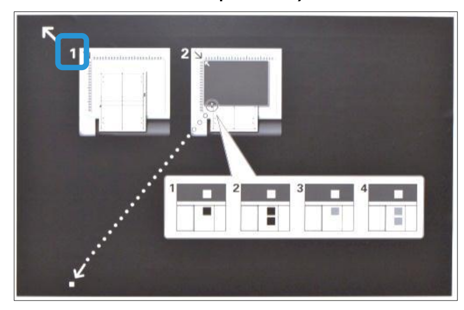
15. Para corregir el error de alineación, escanee cada una de las cuatro caras de la tabla de muestra por el borde anterior y el borde posterior de la cara frontal y la cara posterior. Siga las instrucciones de la pantalla Ajuste de alineación automático.

    Nota

    Puede escanear las caras de la hoja de muestra en cualquier orden.

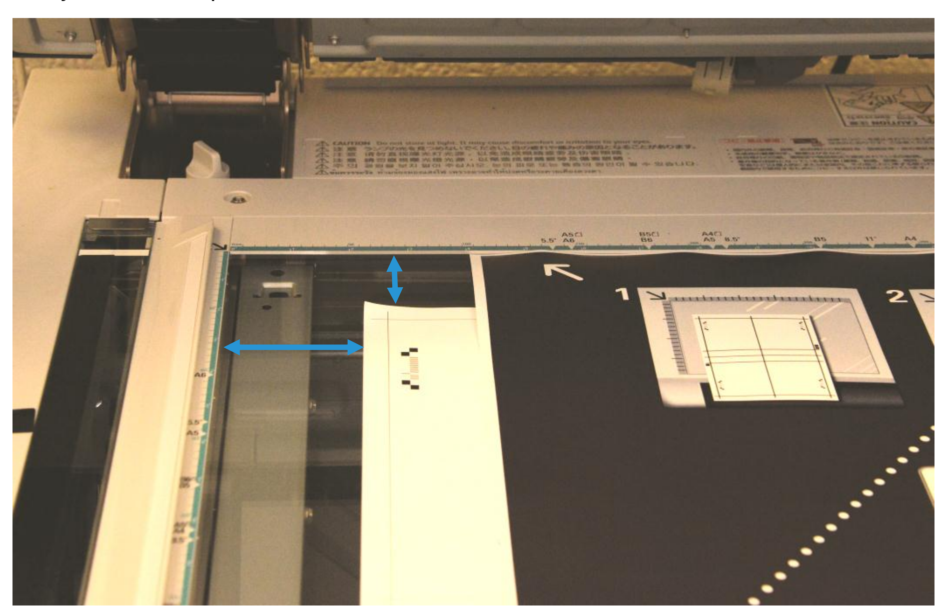
    a. Coloque la impresión de muestra en el cristal de exposición (se muestra en el paso 1 de la imagen más abajo).

Cara 1 de papel negro (consulte la página 2-7 para obtener información sobre las instrucciones de impresión).

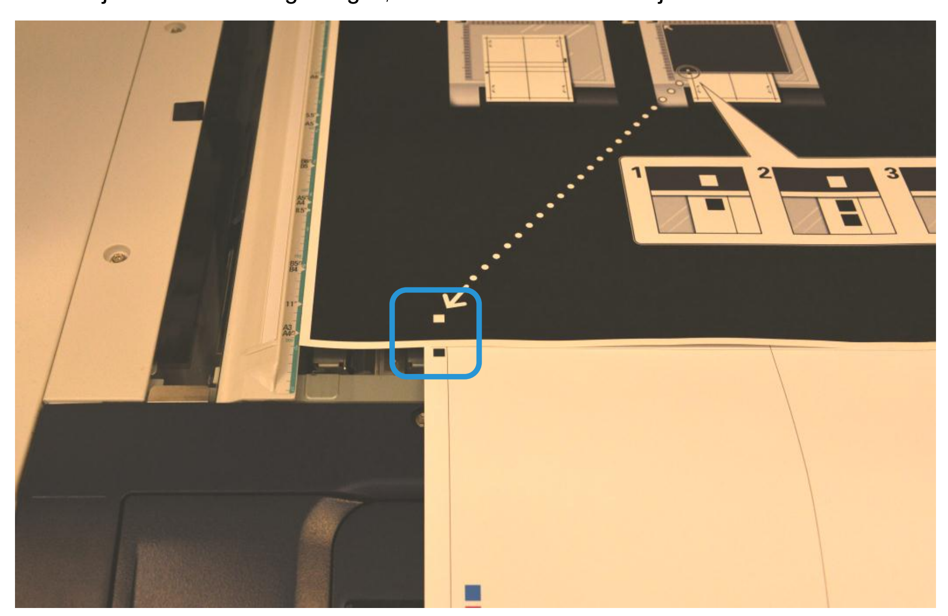


Importante

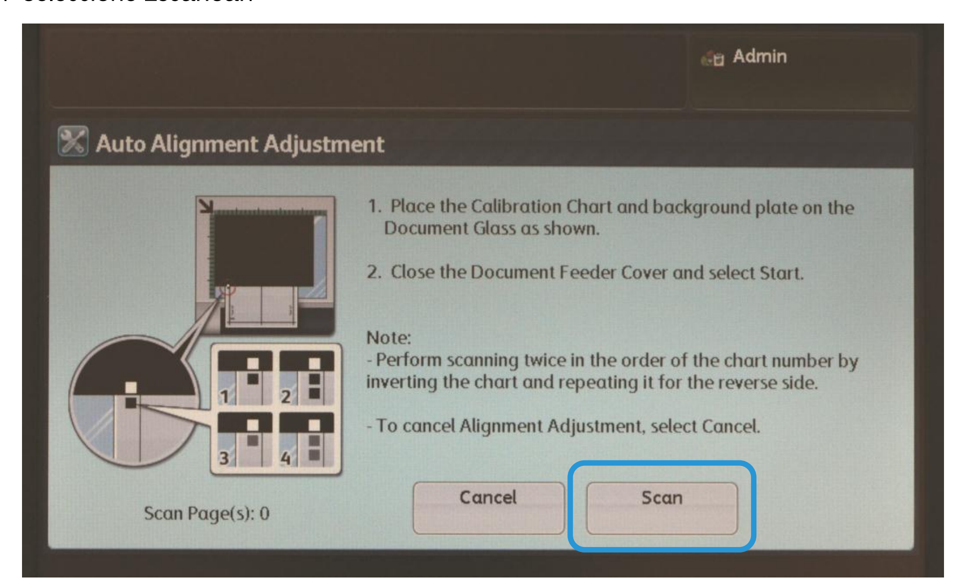
- La hoja de muestra no se debe colocar contra el borde de registro (deje un espacio de 20 mm como mínimo) ni tener una inclinación de más de 15 grados.
- Asegúrese de que hay espacio suficiente entre el borde del cristal de exposición y la trama de prueba.



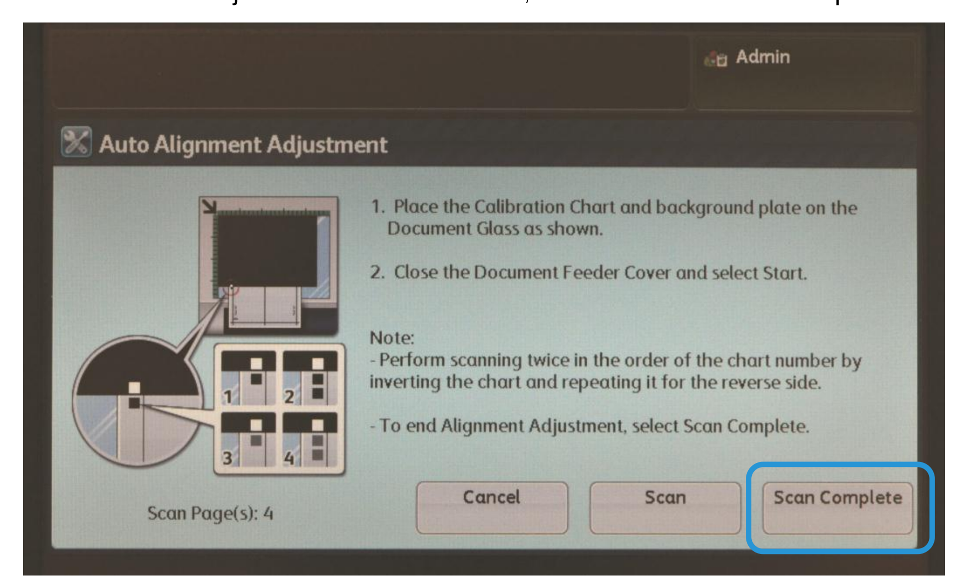
b. Cubra la hoja de muestra con el papel negro y alinee la marca blanca con la marca de la hoja de muestra negra o gris, como se ilustra más abajo.



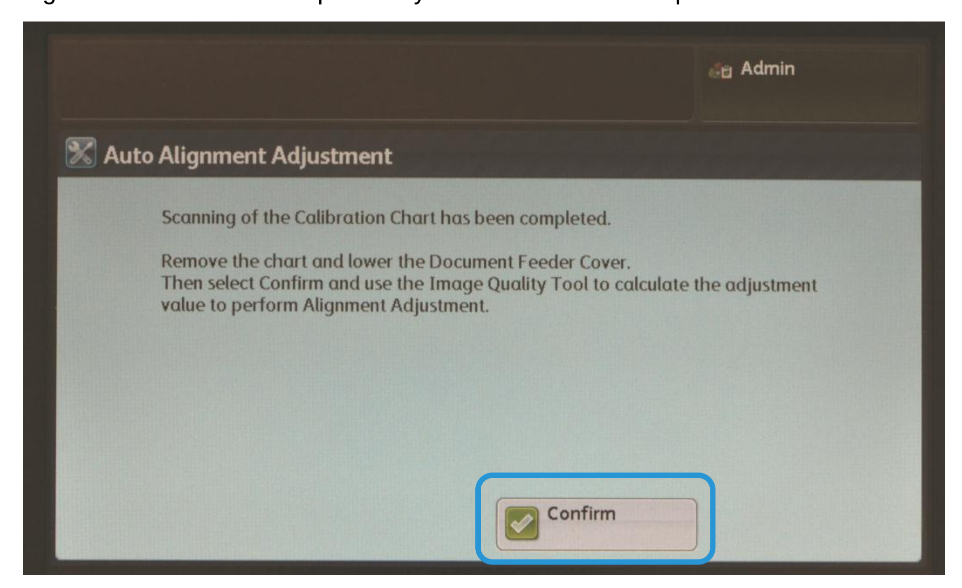
16. Seleccione Escanear.



17. Si se seleccionan varias hojas de muestra en el paso 13, repita el proceso de escaneado (pasos 15 y 16) para cada hoja de muestra. Al finalizar el escaneado de todas las hojas de muestra, vaya al paso 18.
18. Tras escanear la hoja de muestra cuatro veces, seleccione Escaneado completo.



19. Siga las instrucciones de la pantalla y seleccione Confirmar para salir.

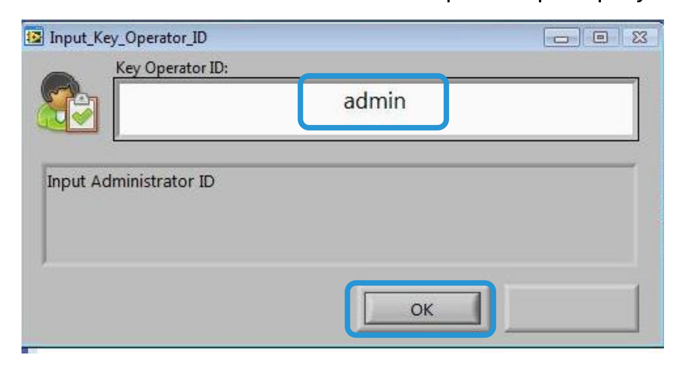


20. Vaya al equipo en el que se instaló SIQA y haga doble clic en el acceso directo que creó (consulte la página 2-6) para abrir la aplicación de la herramienta SIQA.

Nota

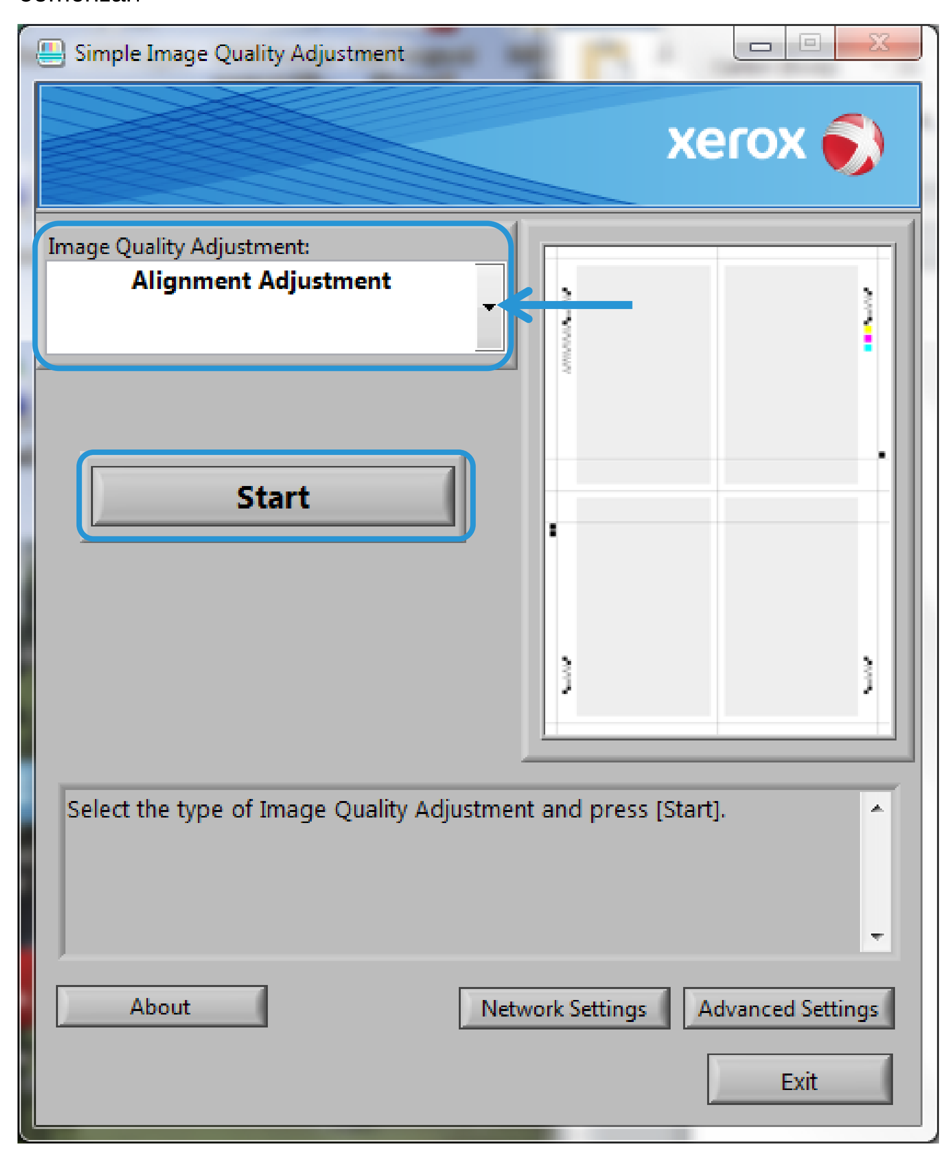
Si la aplicación SIQA no se inicia, consulte el capítulo Solución de problemas en la Guía de administración del sistema.

21. Escriba admin como identificador del operador principal y seleccione Aceptar.



Se muestra la pantalla Ajuste de calidad de imagen simple.

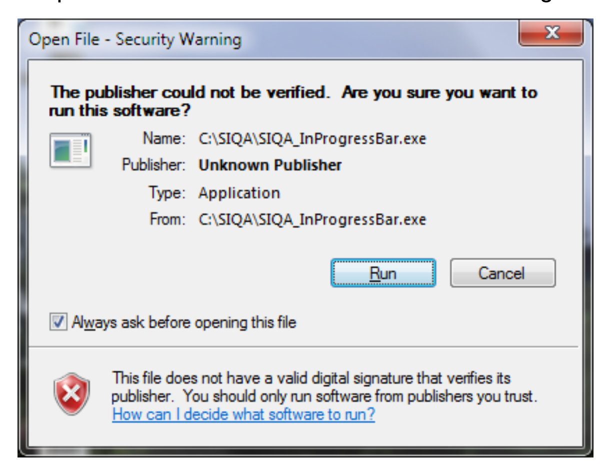
22. Seleccione Ajuste de alineación en el menú Ajuste de calidad de imagen y seleccione Comenzar.



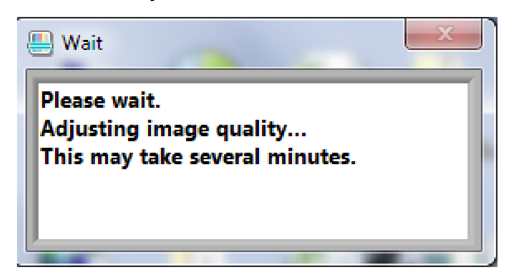
23. En la ventana Introducir dirección, escriba o confirme la dirección IP de la máquina y haga clic en Aceptar.

Nota

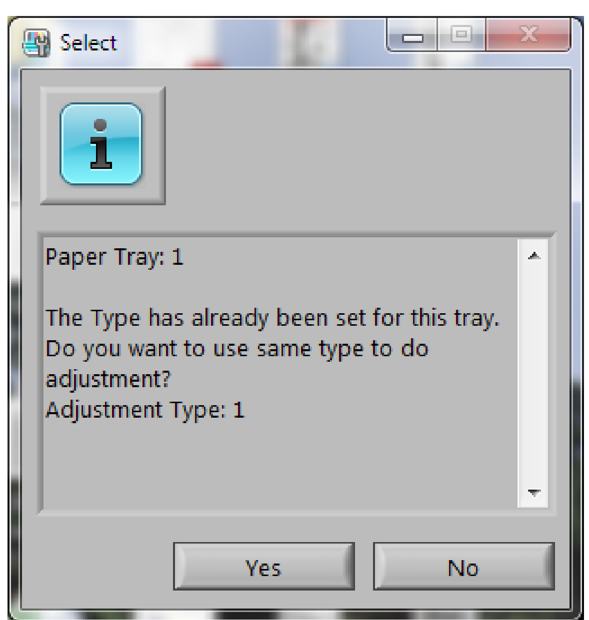
Si aparece la ventana Abrir archivo – Aviso de seguridad, haga clic en Ejecutar.



Durante el ajuste se muestra la ventana Wait (Espere).

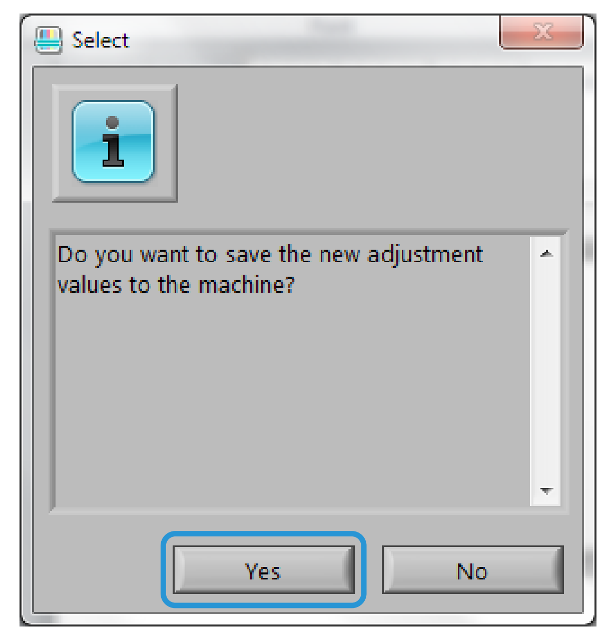


24. Si aparece la pantalla mostrada más abajo, seleccione Sí para continuar utilizando el tipo aplicado actualmente o seleccione No para elegir otro tipo.



25. Seleccione Sí para guardar los valores del ajuste.

    La aplicación SIQA accede a los datos de la imagen escaneada desde la carpeta o el buzón de la impresora, los lee, analiza la información y calcula automáticamente los valores del ajuste.



    Se muestra una pantalla de progreso.

    Nota

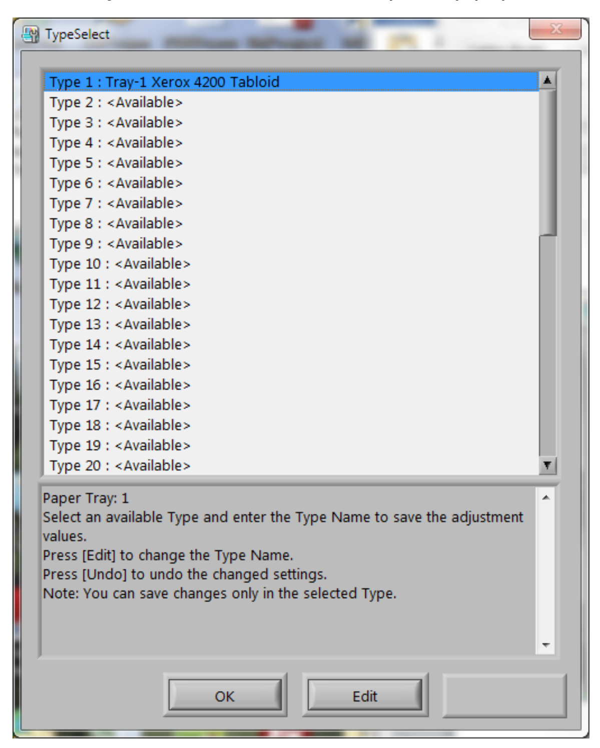
    Si se muestra la ventana de aviso más abajo, seleccione Sí y continúe en Asignación de un tipo a una bandeja de papel de la página 5-18.



    Al final de la sección Asignación de un tipo a una bandeja de papel (página 5-18), imprima algunos ejemplos para evaluarlos. Si el resultado no es satisfactorio, póngase en contacto con Xerox para reparar el dispositivo.

26. Desde la ventana TypeSelect (Selección de tipo), siga estos pasos:

   a. Existen 20 tipos que se pueden utilizar en todas las bandejas de papel. Seleccione la línea (tipo 1, tipo 2, etc., hasta el tipo 20), en la que desea guardar los valores de ajuste calculados como un perfil (tipo).



   b. Mediante el botón Editar, cambie el nombre del tipo.

   En el ejemplo anterior, el nombre de Type 1 (tipo 1) se cambió a Tray-1 Xerox 4200 Tabloid (Bandeja-1 Xerox 4200 Tabloide).

   Nota

   Es preferible usar una convención de nombres significativa para sus perfiles.

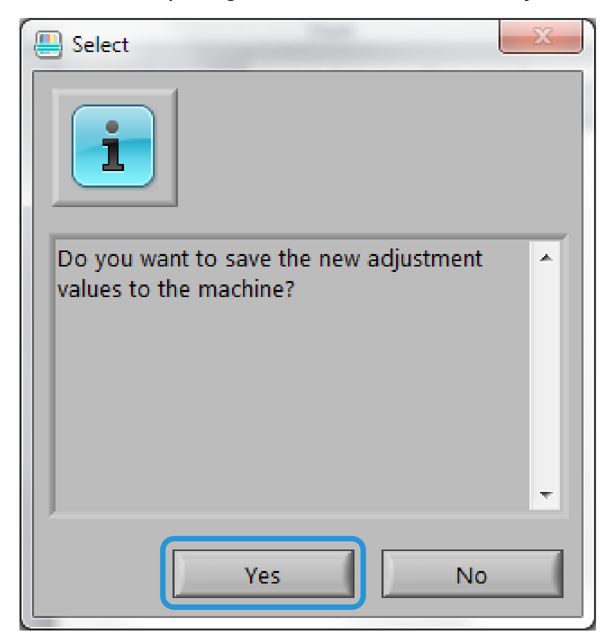
Elementos sugeridos para nombres de tipos:

- Número de bandeja de entrada
- Tipo de soporte
- Gramaje
- Tamaño del papel

   c. Seleccione Aceptar para guardar el cambio de nombre.

27. Seleccione Aceptar en la ventana TypeSelect.

28. Seleccione Sí para guardar el nuevo valor del ajuste en el tipo seleccionado.



Se muestra el mensaje El ajuste ha finalizado correctamente.

29. Haga clic en **Aceptar**.

Asignación de un tipo a una bandeja de papel

Nota

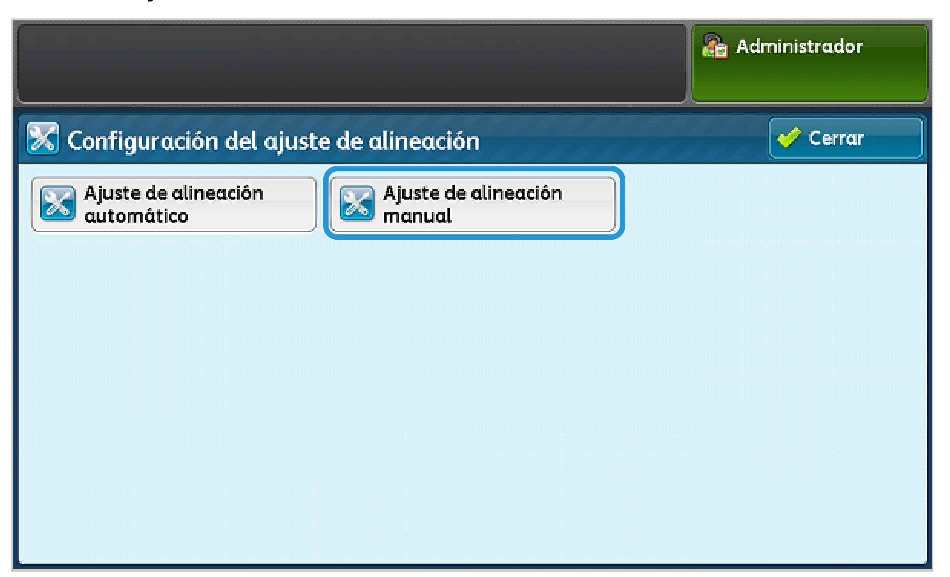
Si se muestra la pantalla de aviso en el paso 0, imprima algunas muestras antes de continuar. Si el resultado no es satisfactorio, póngase en contacto con Xerox para reparar el dispositivo.

30. En la impresora, acceda a la pantalla Configuración del ajuste de alineación.

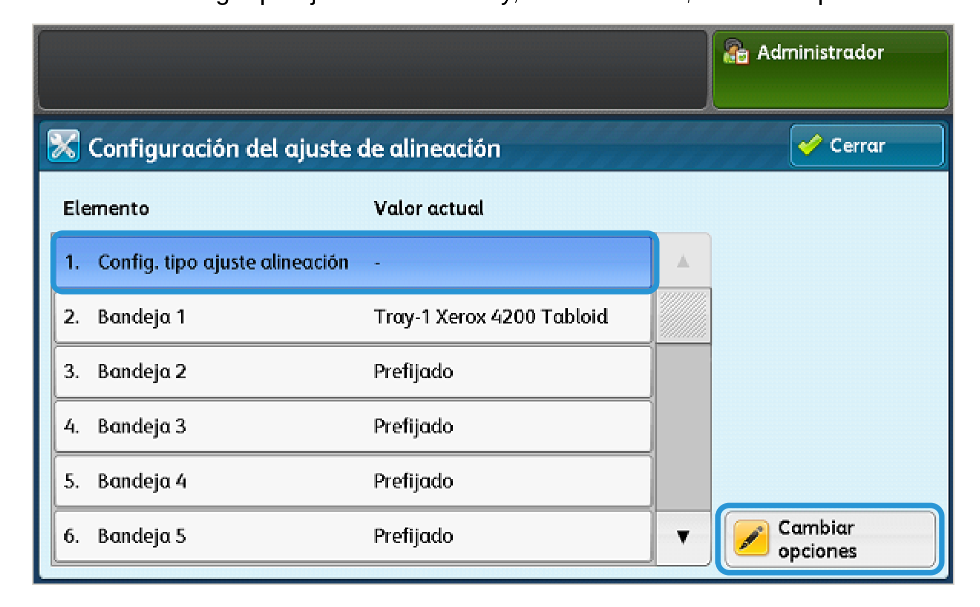
Nota

Si la máquina está fuera del modo Herramientas, repita los pasos 1 a 9 de la página 5-1.

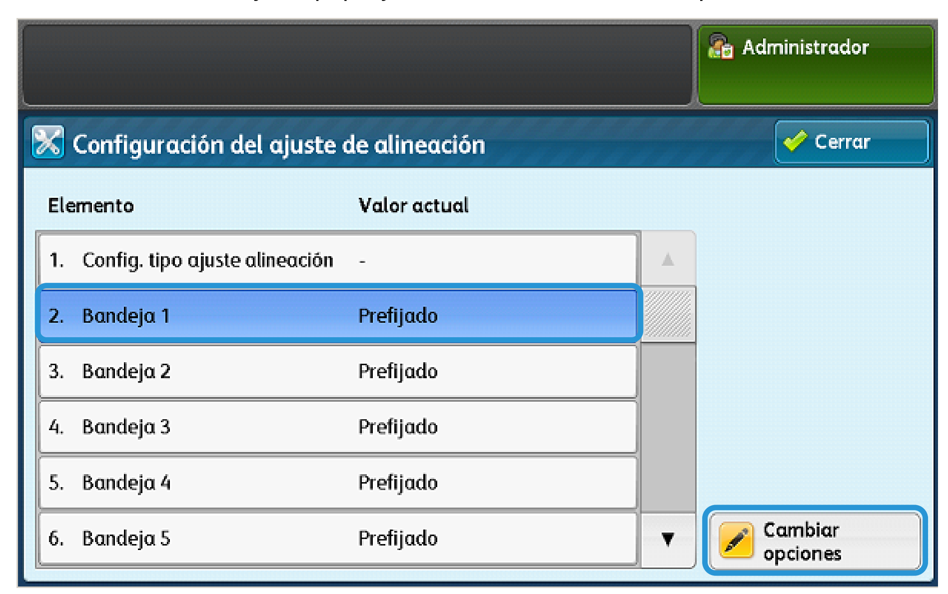
31. Seleccione **Ajuste de alineación manual**.



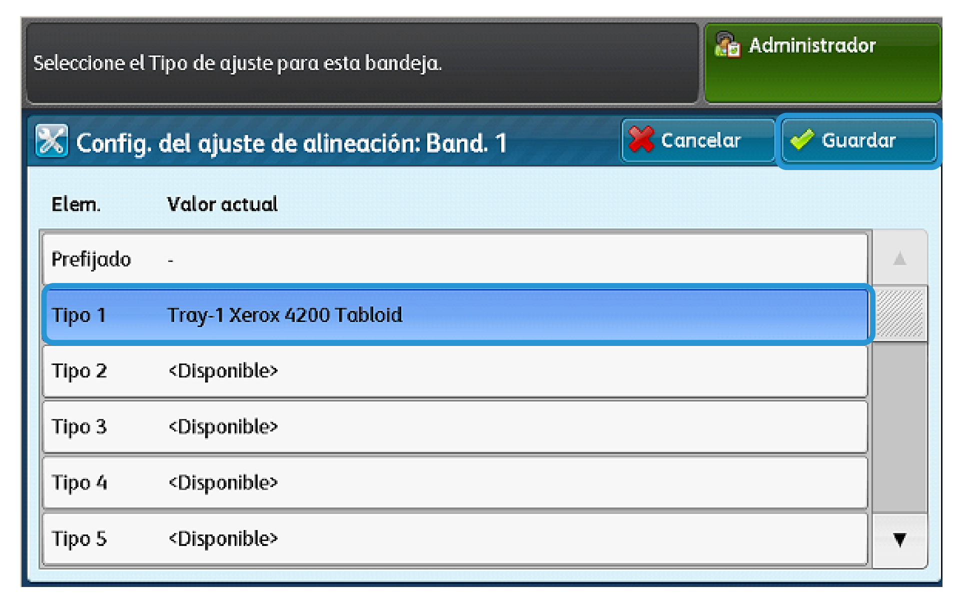
32. Seleccione Config. tipo ajuste alineación y, a continuación, Cambiar opciones.



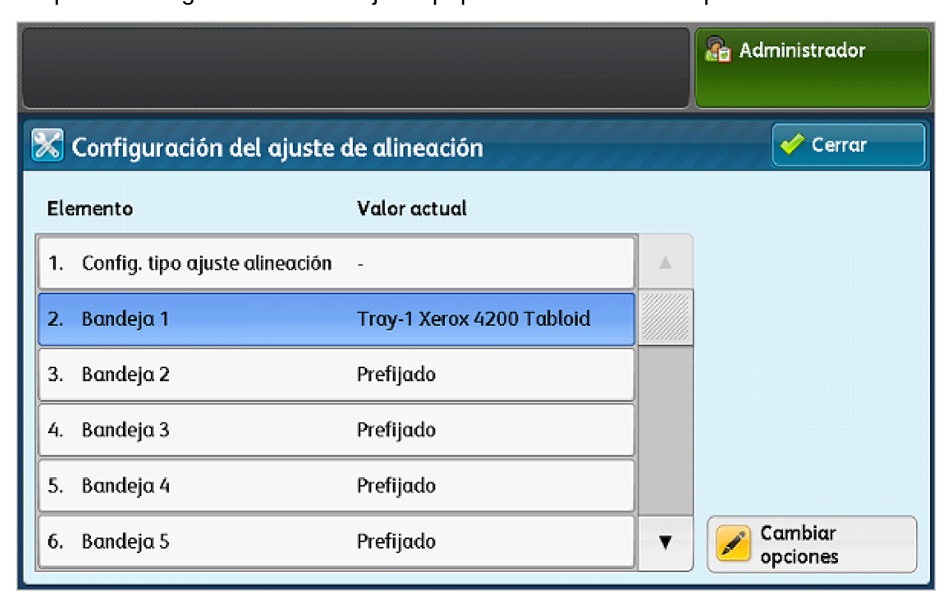
33. Seleccione una bandeja de papel y, a continuación, Cambiar opciones.



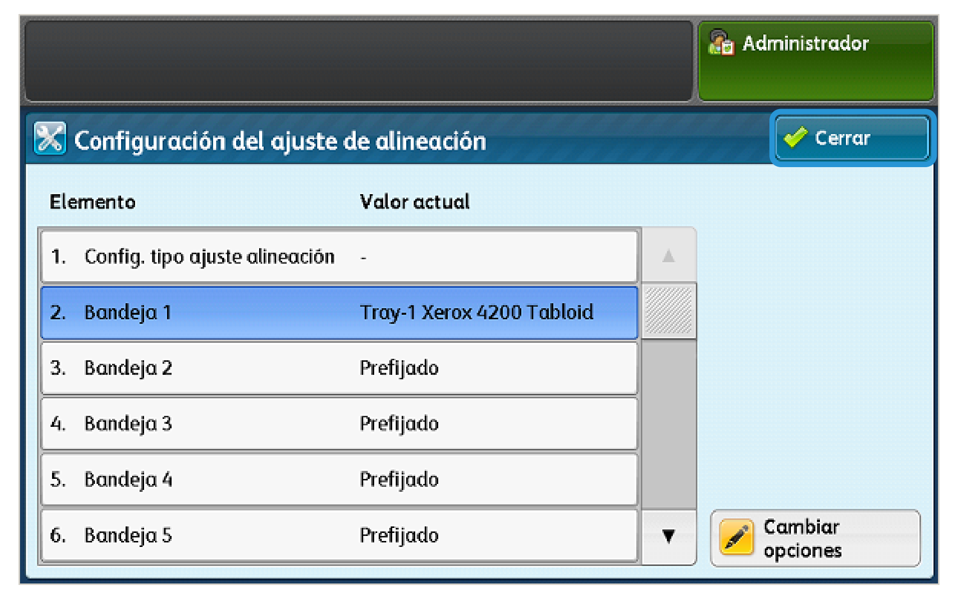
34. Seleccione un tipo de la lista y, a continuación, seleccione Guardar.



El tipo se ha asignado a la bandeja de papel seleccionada en el paso 33.



35. Seleccione Cerrar tres veces para salir y, a continuación, cierre la sesión del modo de administrador.



Nota

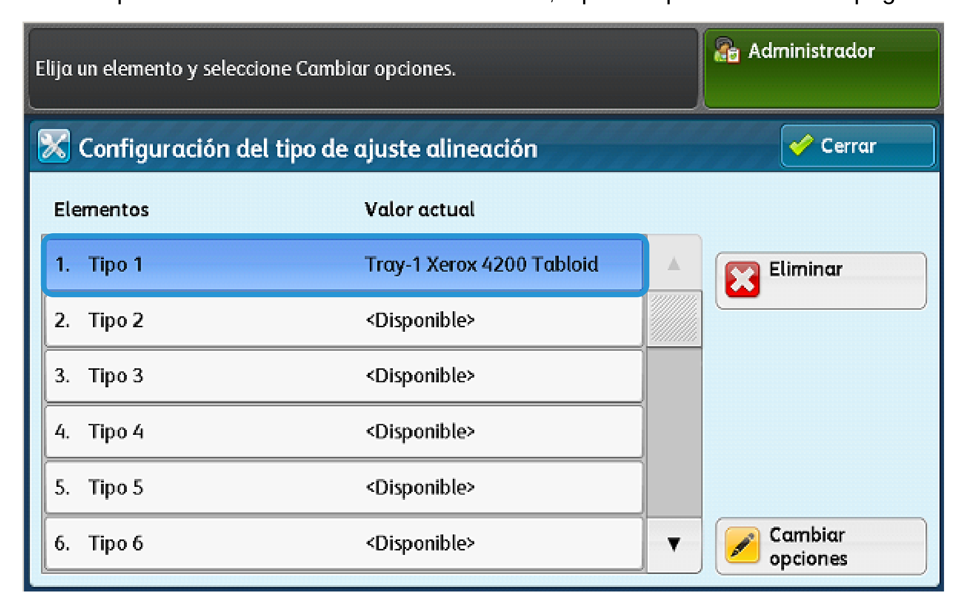
Para agregar más tipos, repita los pasos 9 a 35.

Modificación de un tipo

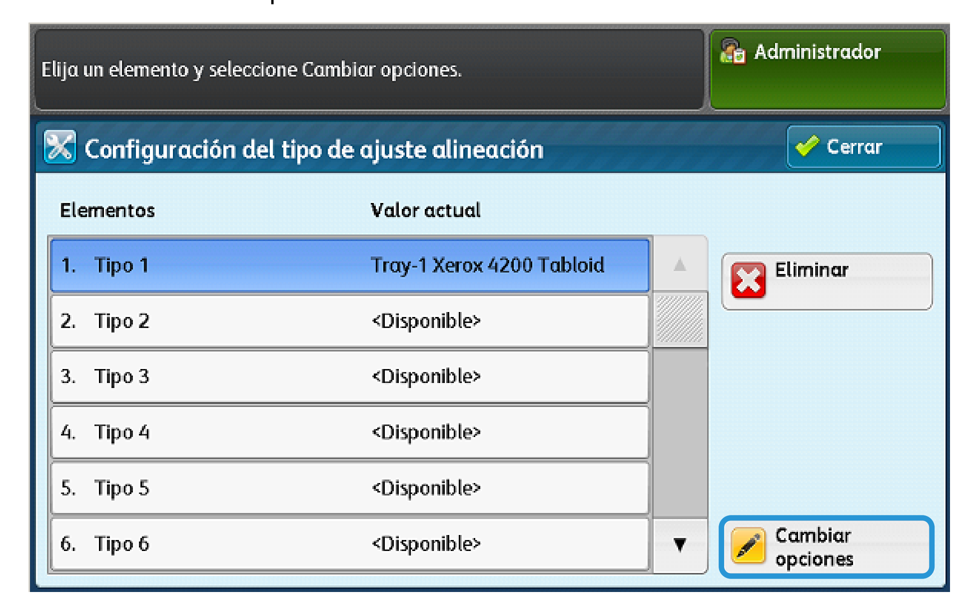
1. En la pantalla Configuración de tipo de ajuste de alineación, seleccione el tipo que desea modificar.

   Nota

   Si la máquina está fuera del modo Herramientas, repita los pasos 1 a 9 de la página 5-1.

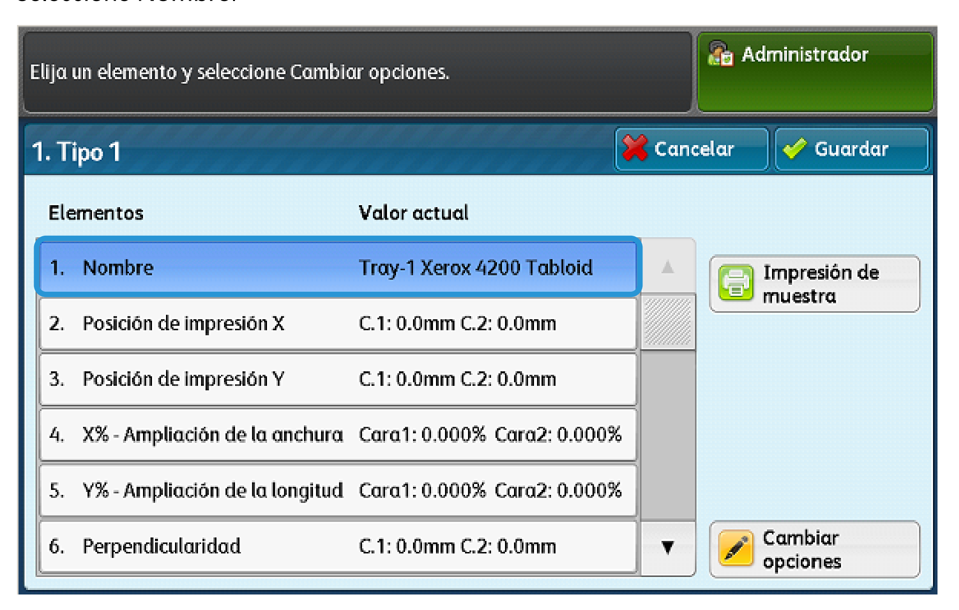


2. Seleccione Cambiar opciones.



Para cambiar el nombre del tipo

3. Seleccione Nombre.



4. Seleccione Cambiar opciones.
5. Edite el nombre deseado y, a continuación, seleccione Guardar.
6. Seleccione Impresión de muestra para imprimir una muestra a fin de comprobar el ajuste.

Para cambiar otros elementos

Para realizar otros cambios en el ajuste, consulte el procedimiento de ajuste de alineación en la Guía del administrador del sistema.

Los siguientes elementos se modificaran:

- Elemento 2: Posición de impresión X: Ajusta la alineación de la posición del eje X.
- Elemento 3: Posición de impresión Y: Ajusta la alineación de la posición del eje Y.
- Elemento 4: X %: Anchura de aumento: Ajusta el eje X 100 % R/A.
- Elemento 5: Y %: Longitud de aumento: Ajusta el eje X 100 % R/A.
- Elemento 6: Perpendicularidad: Ajusta el efecto trapezoidal en la imagen.
- Elemento 7: Inclinación: Ajusta la posición de la imagen con respecto al papel.

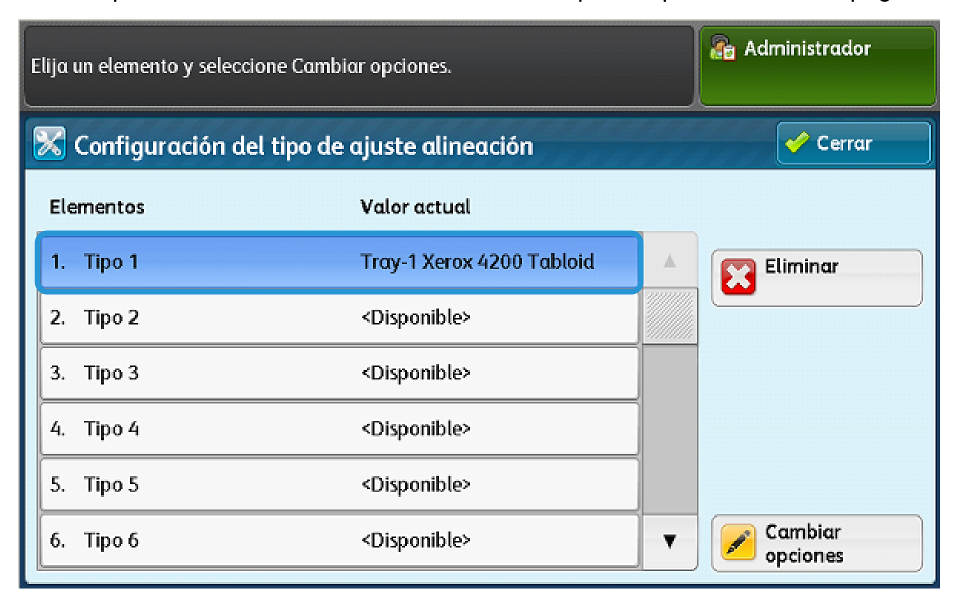
7. Seleccione Impresión de muestra para imprimir una muestra a fin de comprobar el ajuste. Si la impresión requiere más ajuste, repita los pasos en Realización del ajuste de alineación automático de la página 5-1.
8. Salga del modo Herramientas.

Eliminación de un tipo

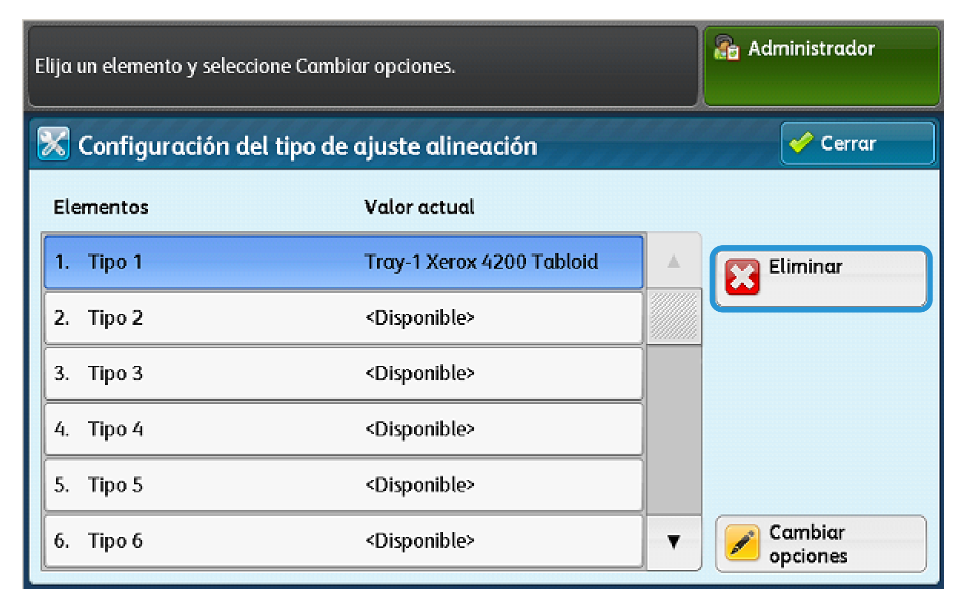
1. En la pantalla Configuración de tipo de ajuste de alineación, seleccione el tipo que desea eliminar.

   Nota

   Si la máquina está fuera del modo Herramientas, repita los pasos 1 a 9 de la página 5-1.



2. Seleccione Eliminar.



   Nota

   Solo se puede eliminar un tipo a la vez.

3. Salga del modo Herramientas.

Ajuste de la uniformidad de la densidad

Use la función Ajuste de la uniformidad de la densidad para corregir la calidad de la imagen en la salida impresa si la calidad de la imagen no es uniforme en la impresión como, por ejemplo, si la imagen es más clara o más oscura en un lado de la impresión que en otro.

Mediante la herramienta de ajuste de calidad de imagen simple (SIQA), podrá realizar ajustes de forma fácil y rápida para corregir estos problemas de calidad de la imagen.

El procedimiento requiere la instalación de la aplicación SIQA en un equipo Windows®.

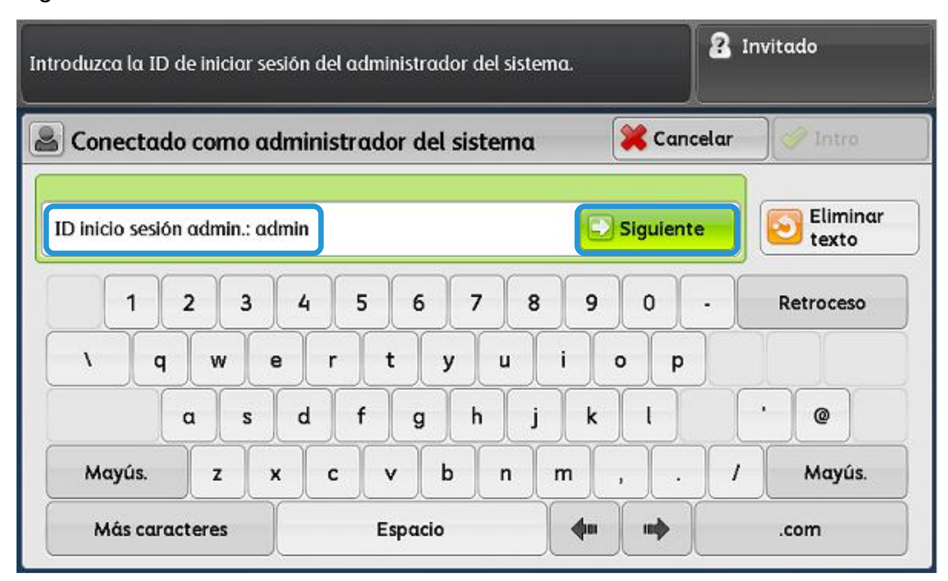
Notas

- Si su servidor de impresión es un equipo basado en Windows, la aplicación SIQA puede instalarse en el mismo; de lo contrario, será necesario usar un equipo de otro fabricante. Póngase en contacto con el Centro de asistencia al cliente para obtener más información.
- Tome nota de la dirección IP. Se usará más tarde en el procedimiento.

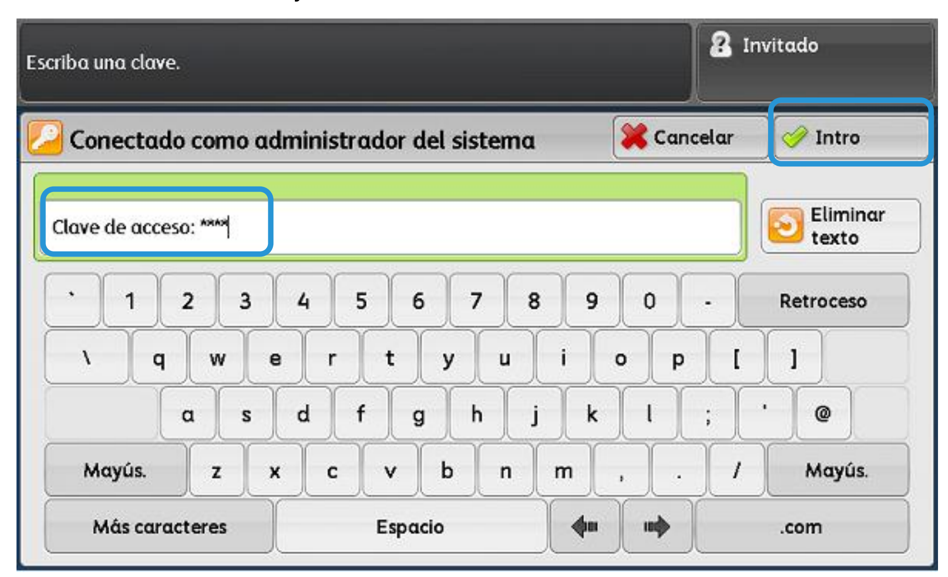
1. En la máquina, seleccione Invitado.



2. En la pantalla de inicio de sesión del administrador del sistema, escriba admin como identificador de inicio de sesión del administrador y, a continuación, seleccione Siguiente.



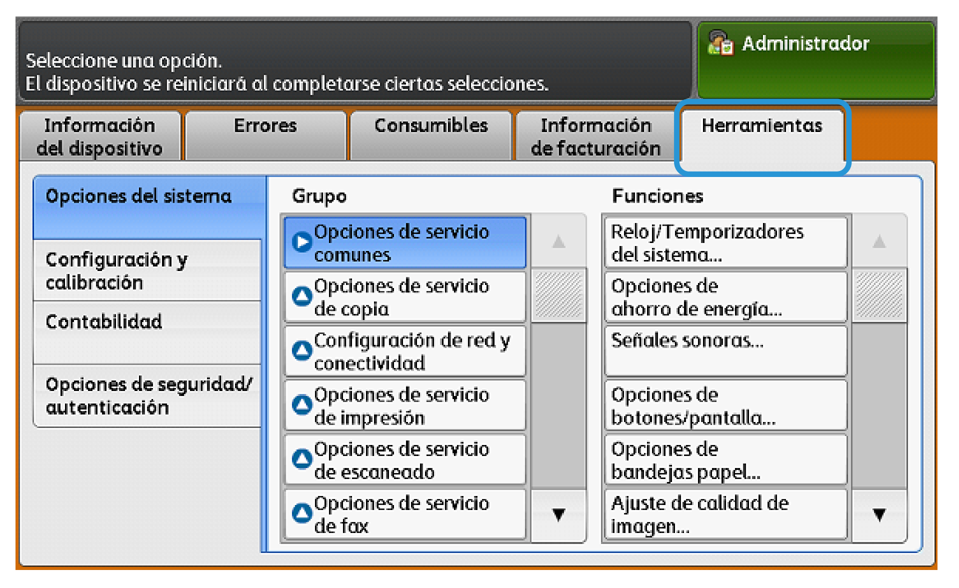
3. Escriba 1111 como clave y seleccione Introducir.



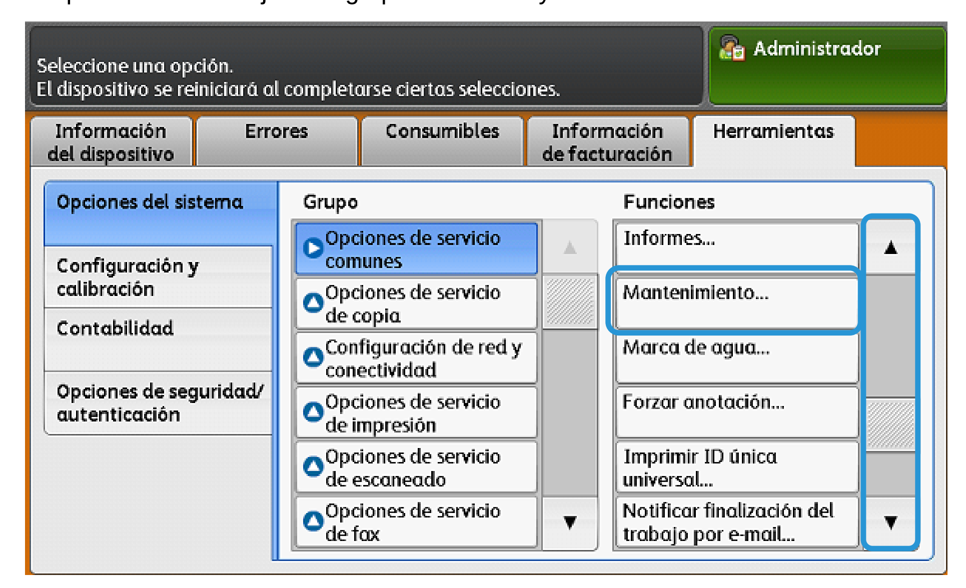
4. Pulse el botón Estado de la máquina en la interfaz de usuario de la impresora.



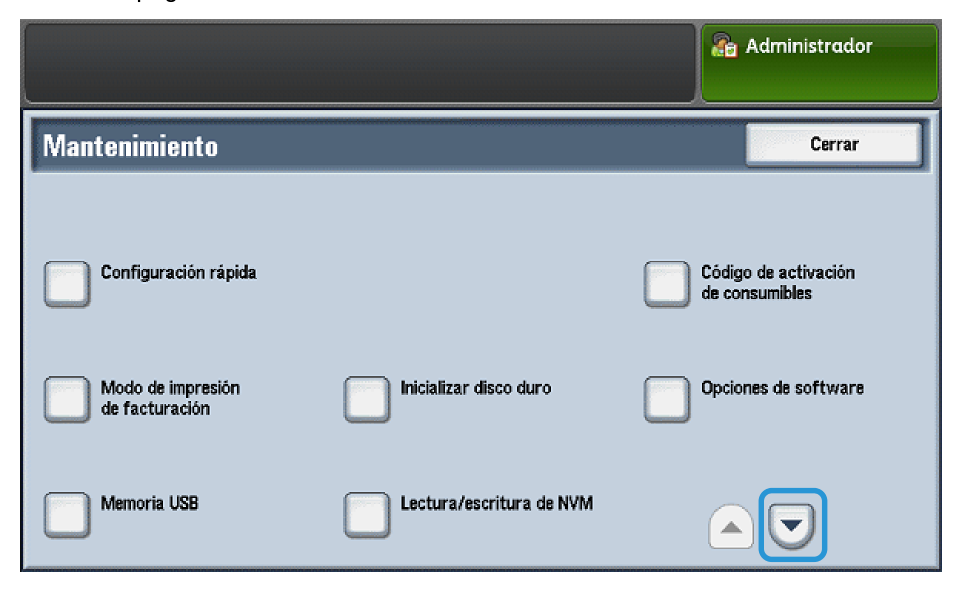
5. En la pantalla Admin, seleccione la ficha Herramientas.



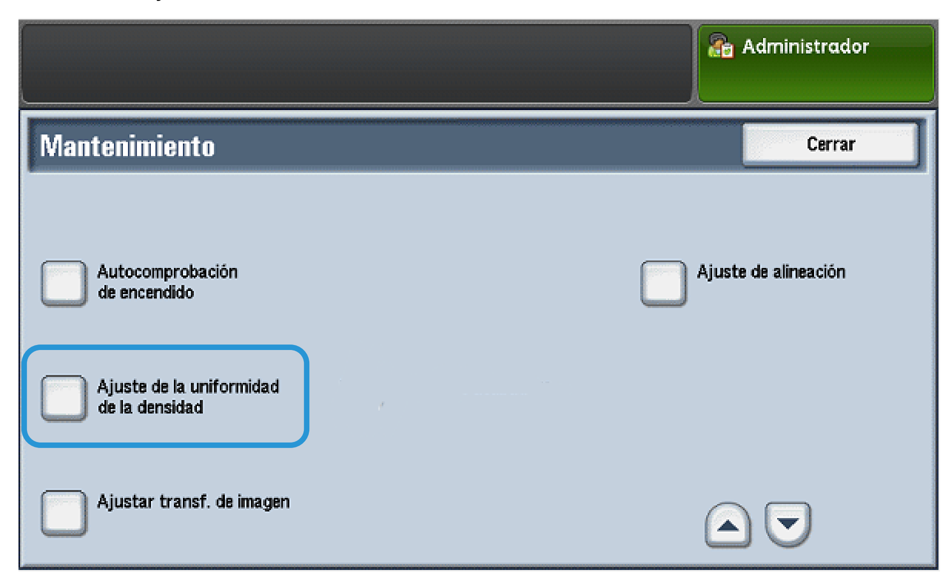
6. Desplácese hacia abajo en el grupo Funciones y seleccione Mantenimiento.



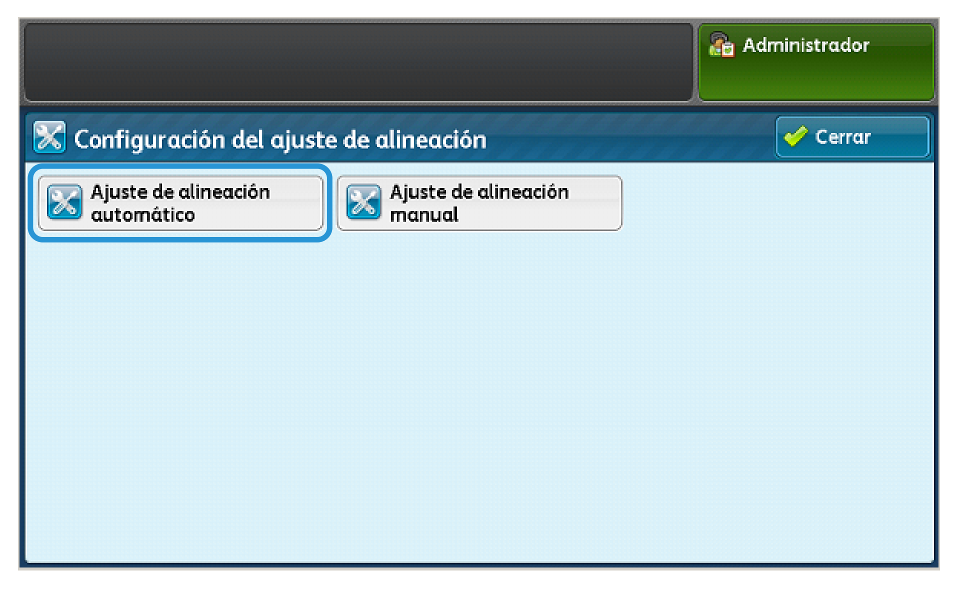
7. En la pantalla Mantenimiento, toque el botón de desplazamiento hacia abajo para mostrar la página 2.



8. Seleccione Ajuste de la uniformidad de la densidad.



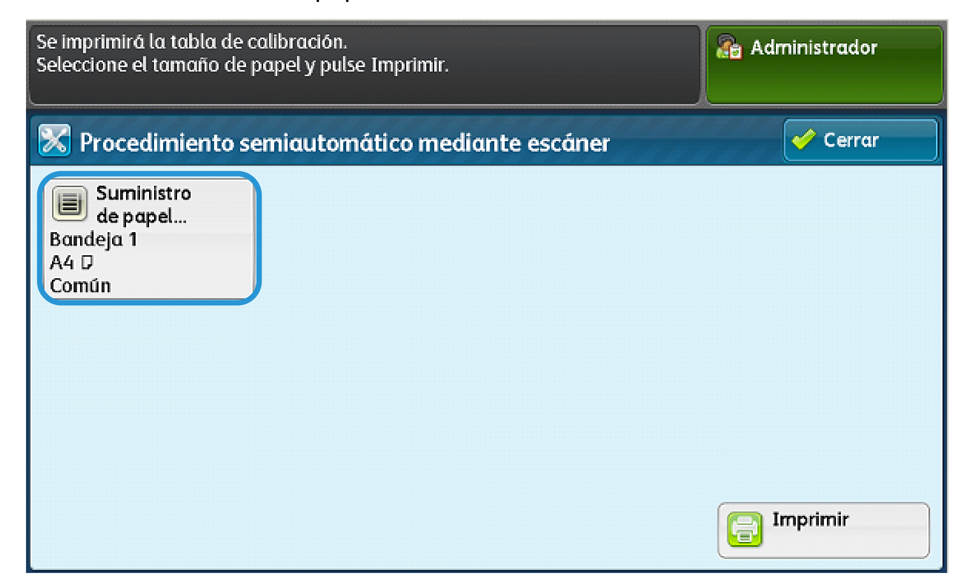
1. En la pantalla Ajuste de la uniformidad de la densidad, seleccione Procedimiento semiautomático mediante el escáner.



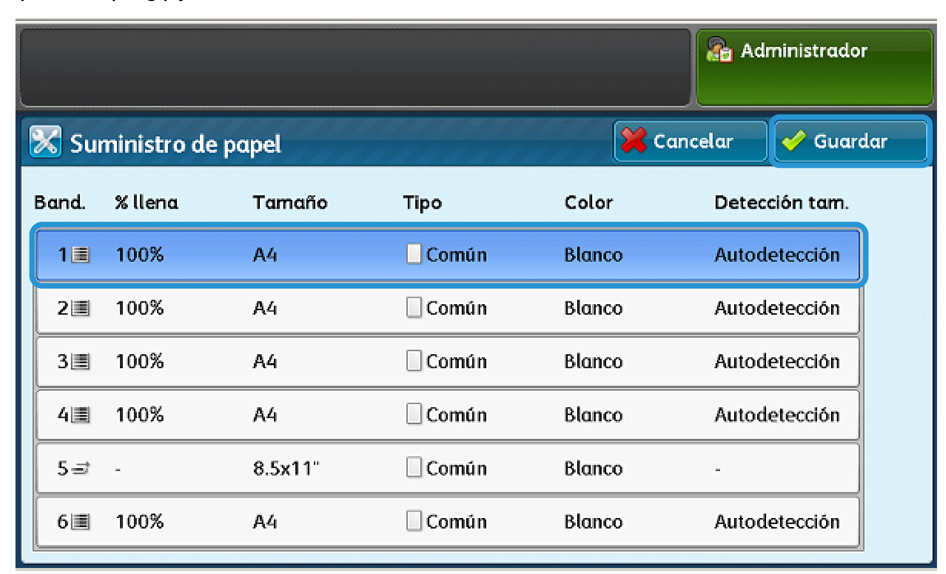
Nota

La visualización del mensaje Operación no válida indica que la carpeta SYSTEM-IQ-AUTO no se creó durante la instalación de SIQA. Repita los pasos 4 a 6 de la página 2-10.

2. Seleccione Suministro de papel.



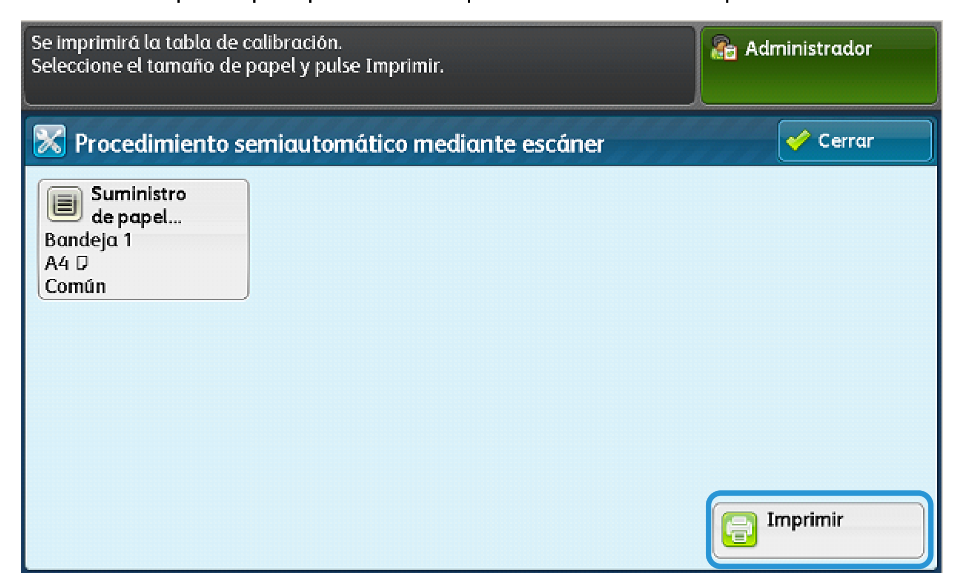
3. Seleccione una bandeja de uso frecuente con papel de tamaño A3 o Tabloide (11 x 17 pulg.) y seleccione Guardar.



Notas

– Este ajuste debe realizarse solo con papel A3 o Tabloide (11 x 17 pulg.).
– Solo se creará un perfil, que se usará para todas las bandejas de papel, por lo que se recomienda utilizar la bandeja de papel de uso más frecuente para este ajuste.

4. Seleccione Imprimir para producir las impresiones de tramas de prueba.



Se imprimen dos tramas de prueba.

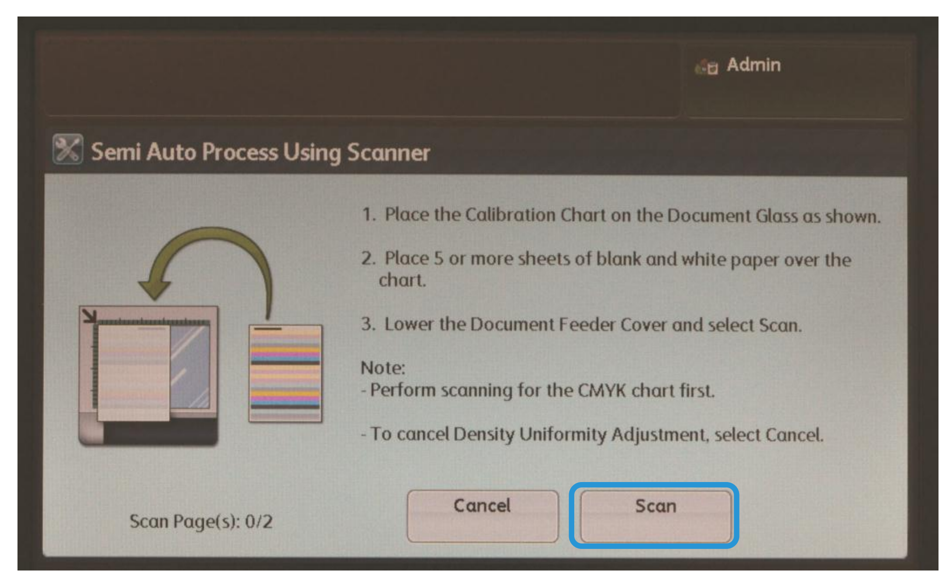
Hoja 1: Salida CMYK



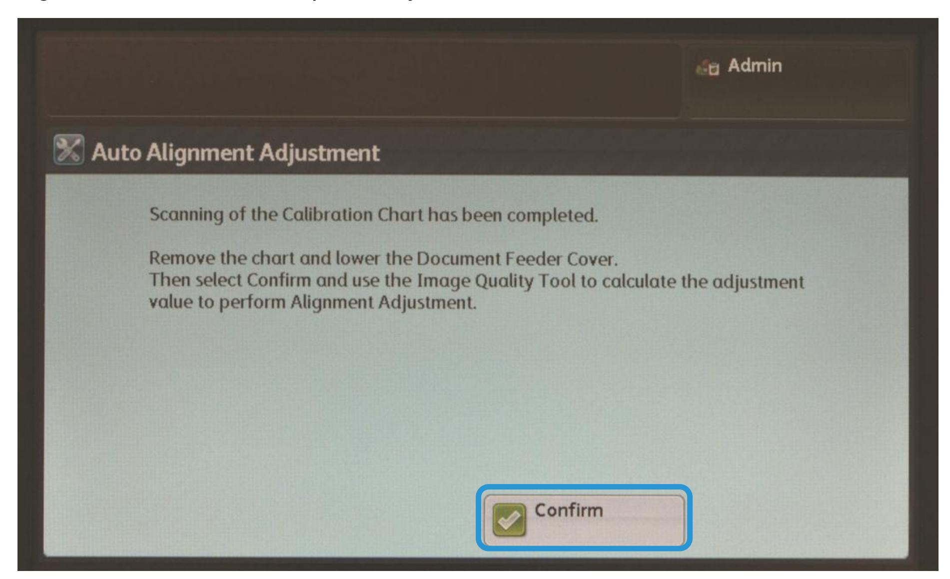
Hoja 2: Salida RGB&3CK



5. Coloque la hoja CMYK en el cristal de exposición según las instrucciones en la pantalla y seleccione Escanear.



6. Coloque la hoja RGB&3CK en el cristal de exposición según las instrucciones en la interfaz de usuario y seleccione Escanear.
7. Siga las instrucciones de la pantalla y seleccione Confirmar.

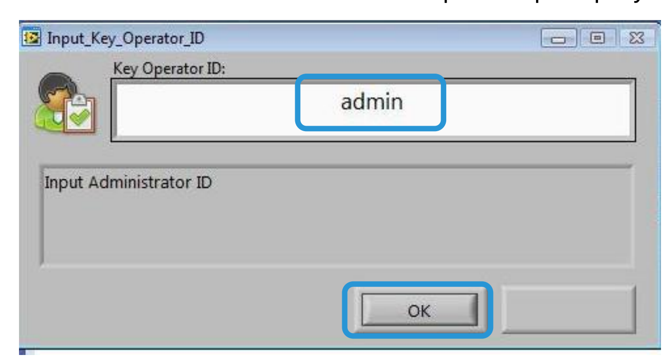


8. Vaya al equipo en el que se instaló SIQA y haga doble clic en el acceso directo que creó (consulte la página 2-6) para abrir la aplicación de la herramienta SIQA.

Nota

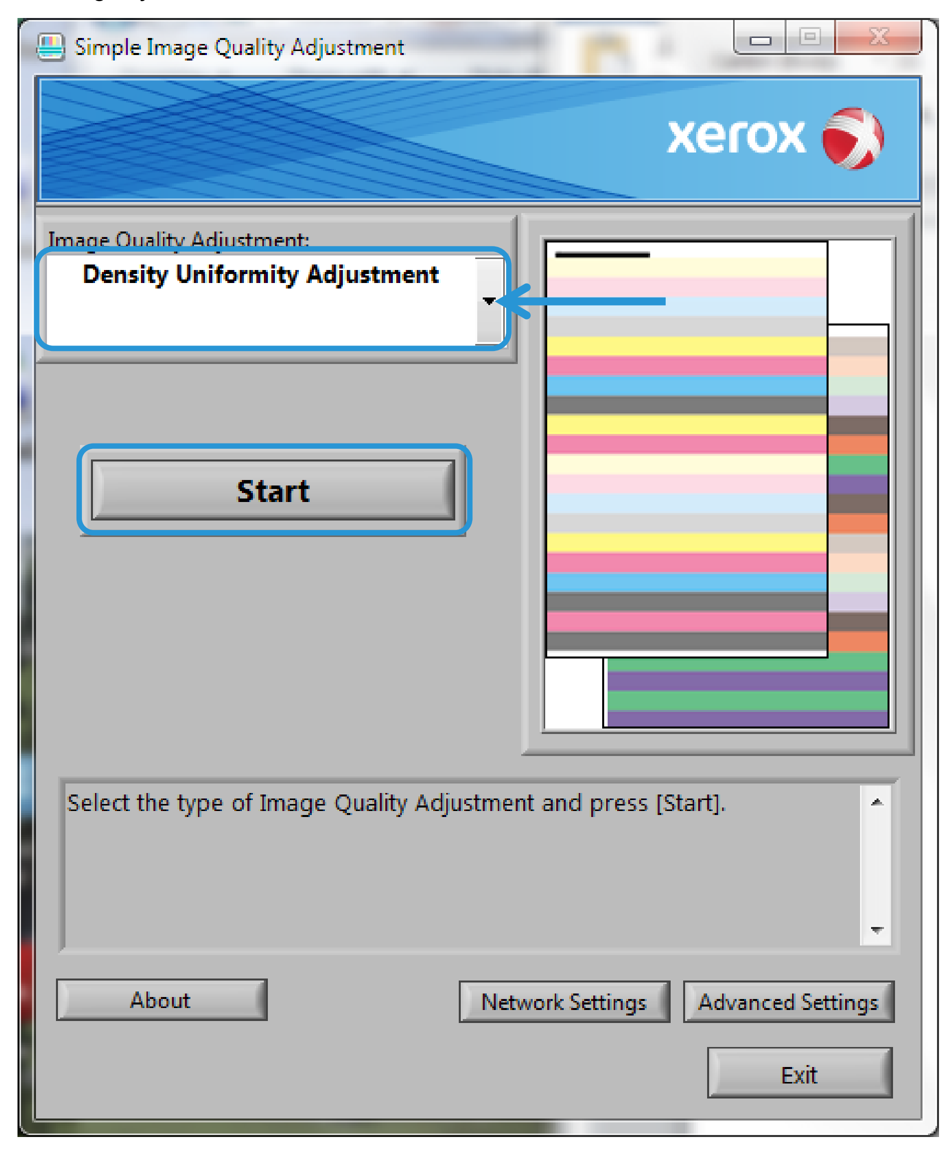
Si la aplicación SIQA no se inicia, consulte el capítulo Solución de problemas en la Guía de administración del sistema.

9. Escriba admin como identificador del operador principal y seleccione Aceptar.



Se muestra la pantalla Ajuste de calidad de imagen simple.

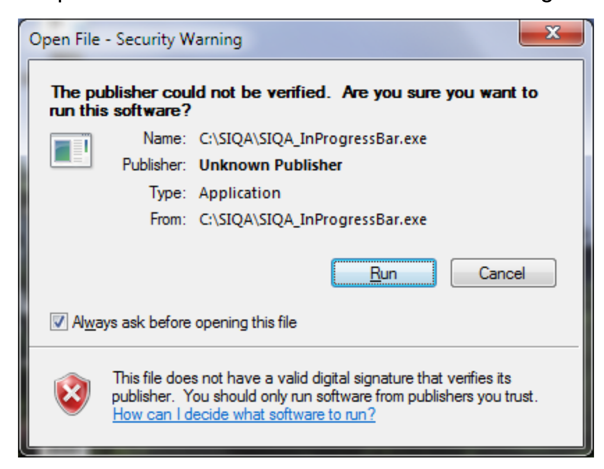
10. Seleccione Ajuste de la uniformidad de la densidad en el menú Ajuste de calidad de imagen y seleccione Comenzar.



11. En la ventana Introducir dirección, escriba o confirme la dirección IP de la máquina y haga clic en Aceptar.

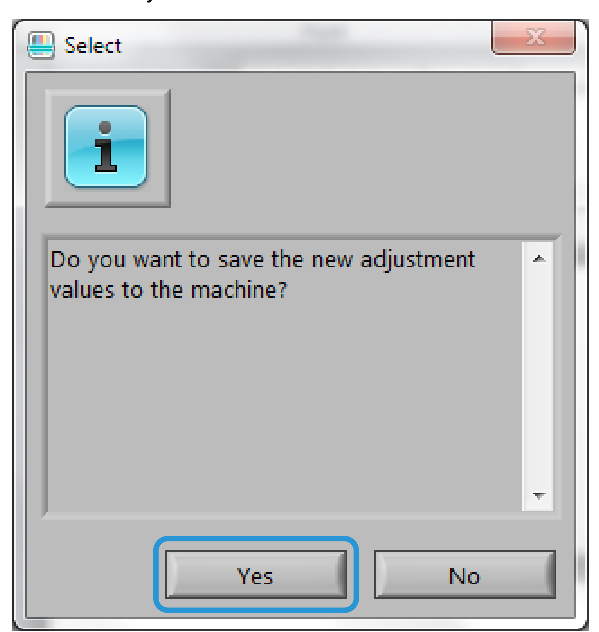
    Nota

    Si aparece la ventana Abrir archivo – Aviso de seguridad, haga clic en Ejecutar.



12. Seleccione Sí para guardar los valores del ajuste.

    La aplicación SIQA accede a los datos de la imagen escaneada desde la carpeta o el buzón de la impresora, los lee, analiza la información y calcula automáticamente los valores del ajuste.

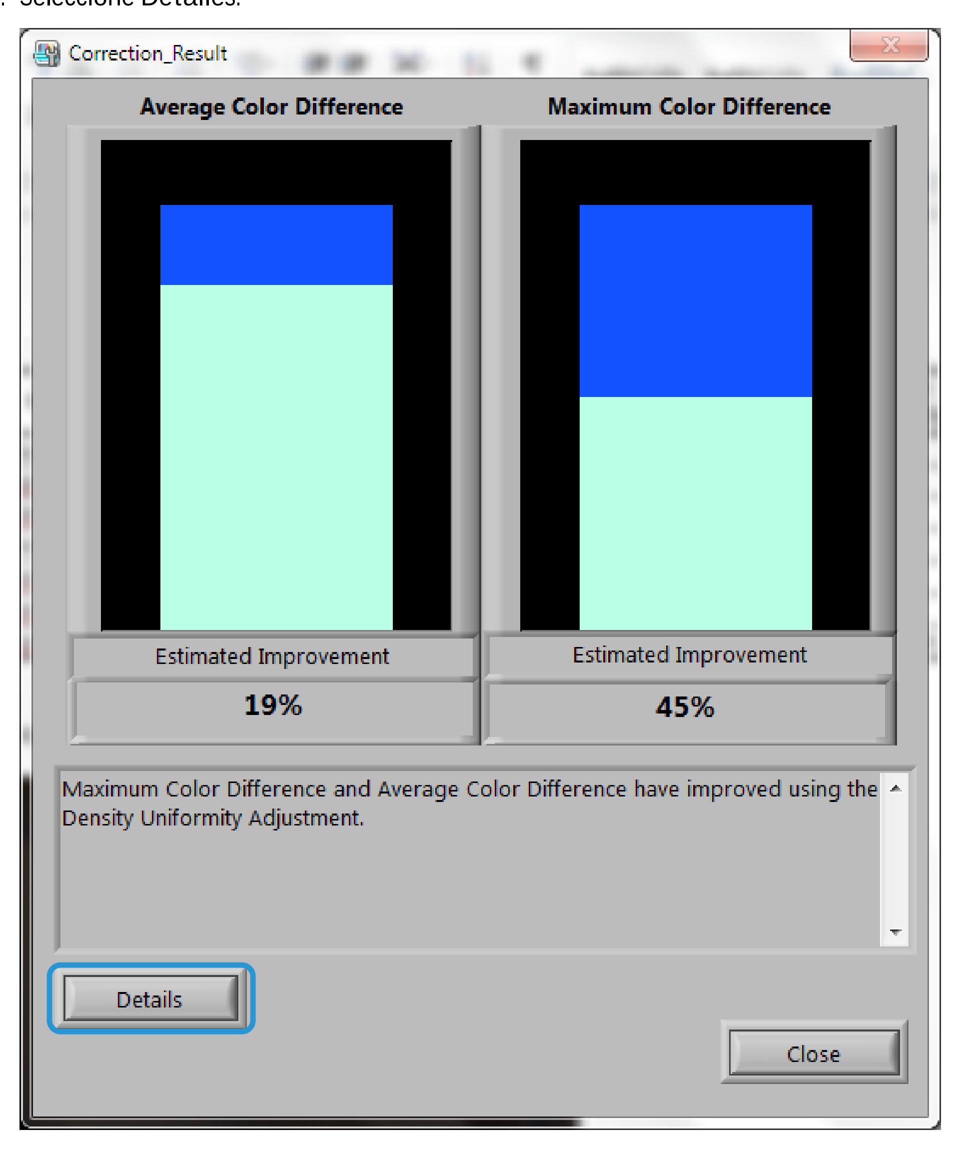


    Se muestra una pantalla de progreso.

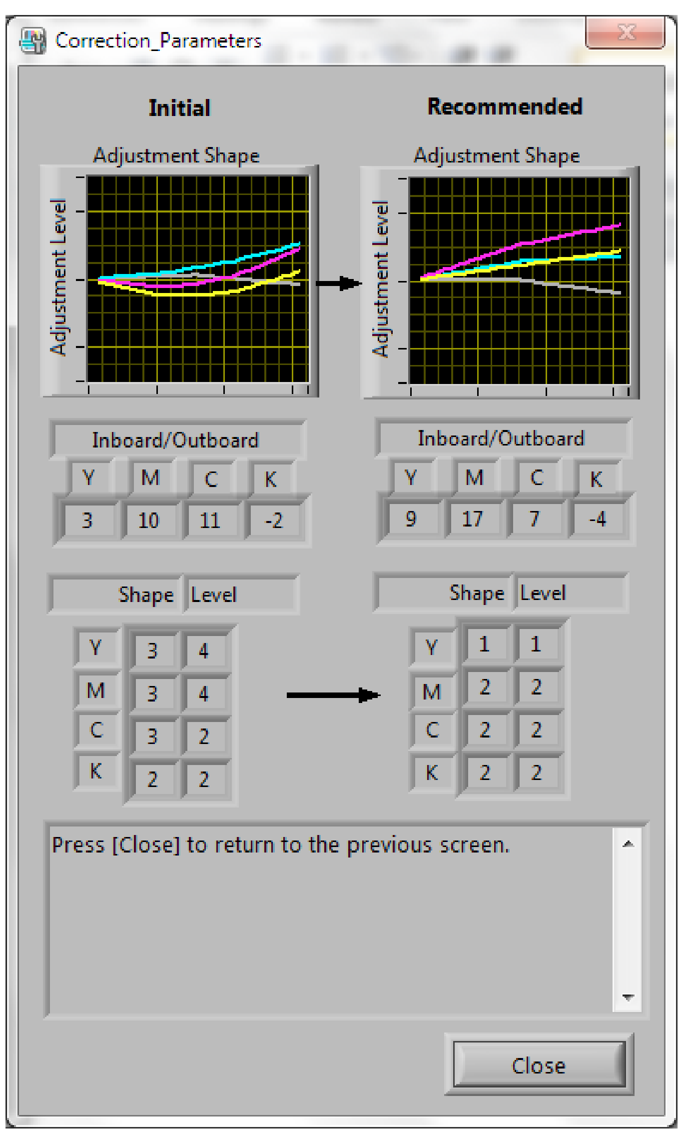
13. Lea la información mostrada en la pantalla de resultados de corrección (Correction_Result).

    Esta pantalla se muestra al finalizar los procesos de análisis y cálculo. La información de resultado de la corrección muestra las posibles mejoras para corregir variaciones de densidad de áreas internas a externas.

14. Seleccione Detalles.

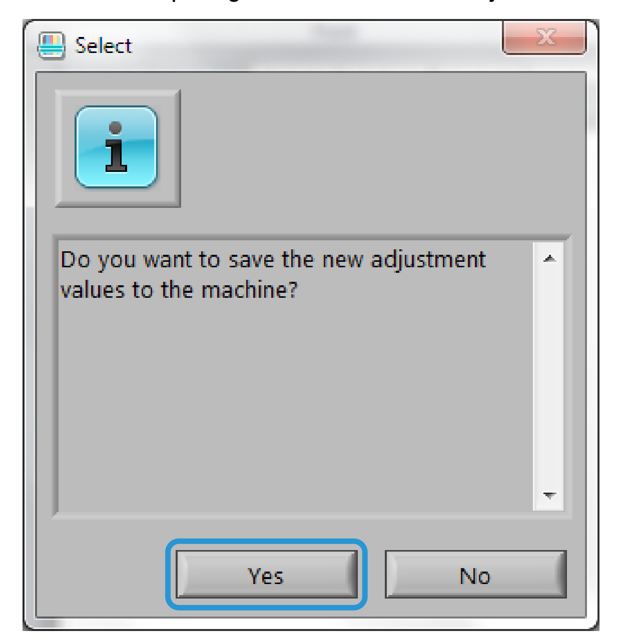


La pantalla de parámetros de corrección (Correction_Parameters) muestra los detalles del ajuste.



15. Seleccione Cerrar dos veces para salir de las pantallas Correction_Parameters y Correction_Result.

16. Seleccione Sí para guardar los valores del ajuste.

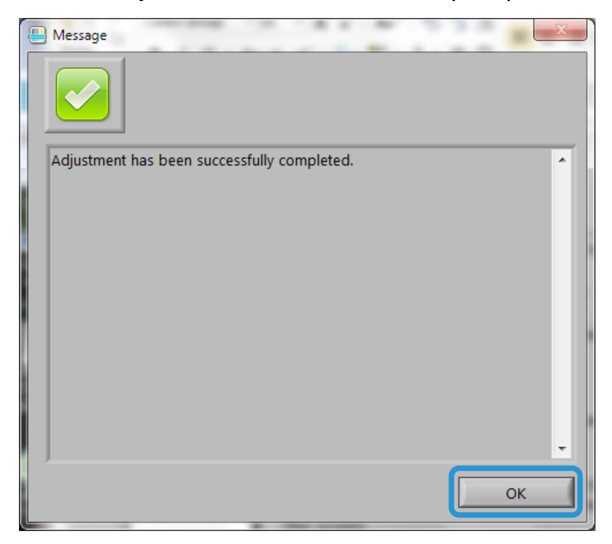


Se muestra una pantalla de progreso.

Importante

No apague la máquina mientras se estén guardando los valores del ajuste.

17. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar para salir de la aplicación SIQA.



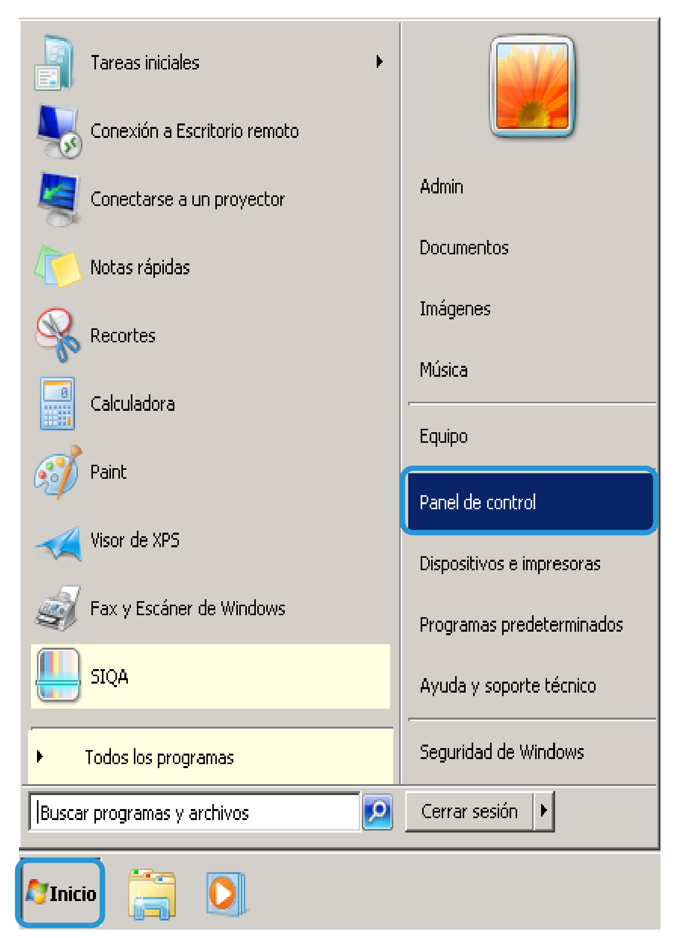
Nota

Si la uniformidad de la densidad no es satisfactoria, repita el procedimiento de prueba (pasos de 1 a 17) hasta tres veces para mejorarla.

Desinstalación de la herramienta SIQA

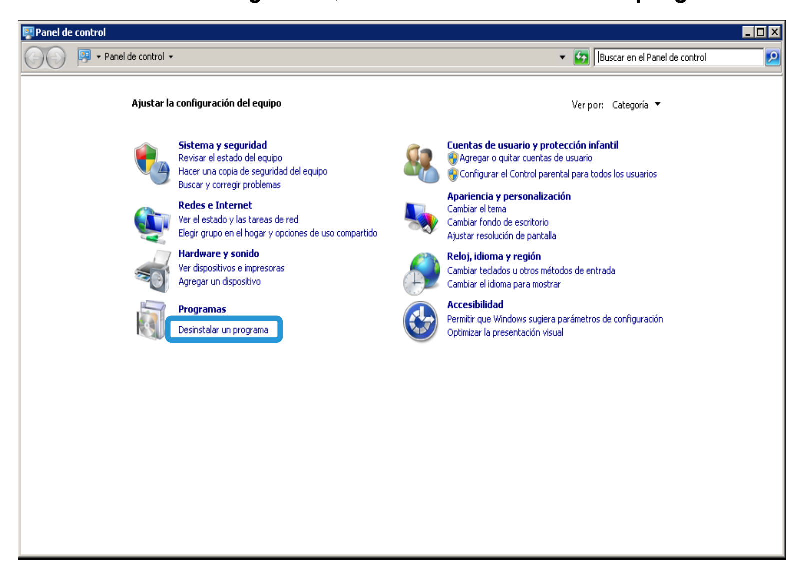
Desinstalación de la herramienta SIQA mediante Windows® Vista/7

1. En el menú **Inicio** de Windows, seleccione **Panel de control**.

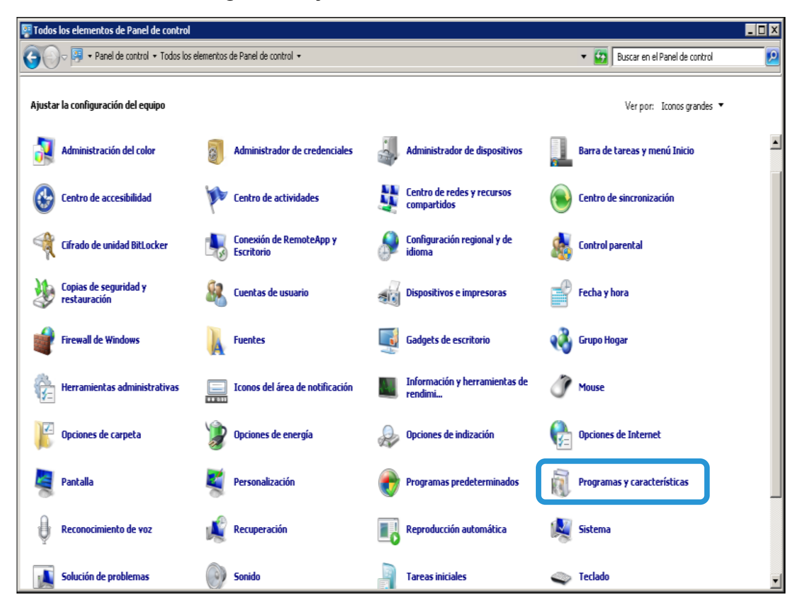


2. Según su configuración de opciones de carpetas de Windows, realice una de las siguientes acciones:

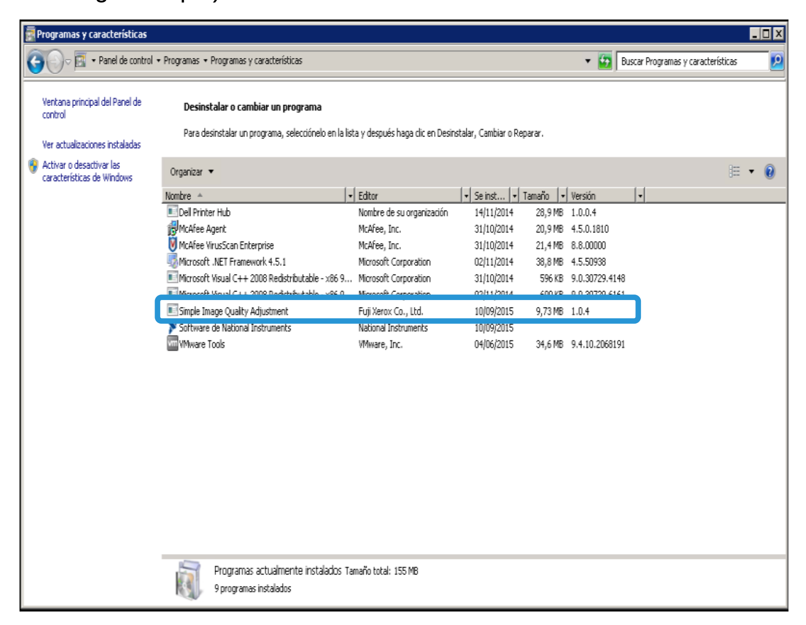
   – En la sección **Programas**, seleccione **Desinstalar un programa**.



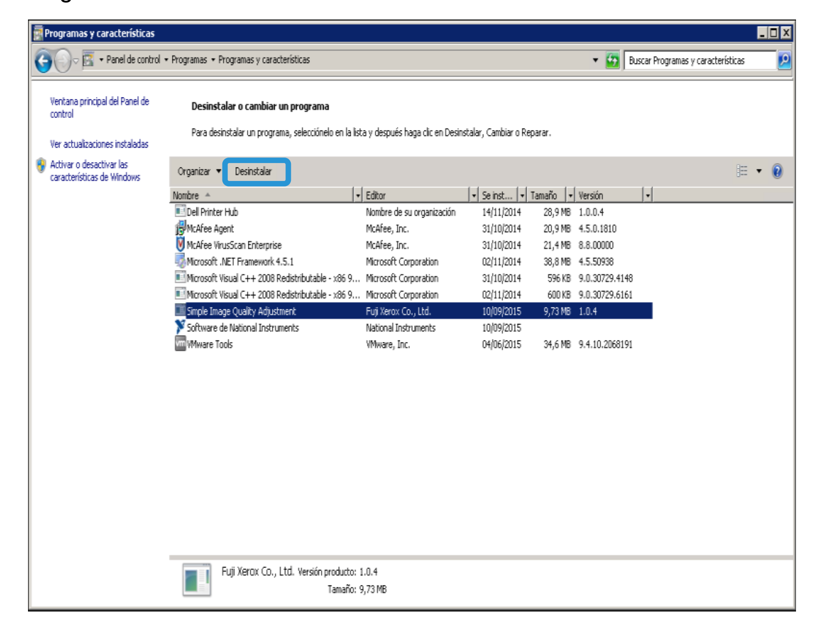
   – Seleccione **Programas y características**.



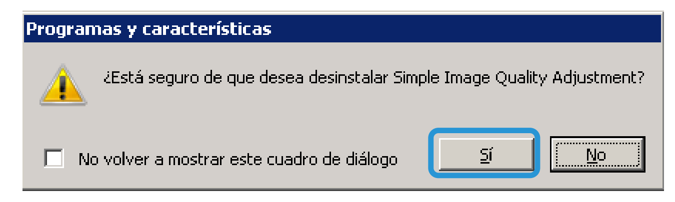
3. Busque y seleccione **Simple Image Quality Adjustment** (Ajuste de calidad de imagen simple).



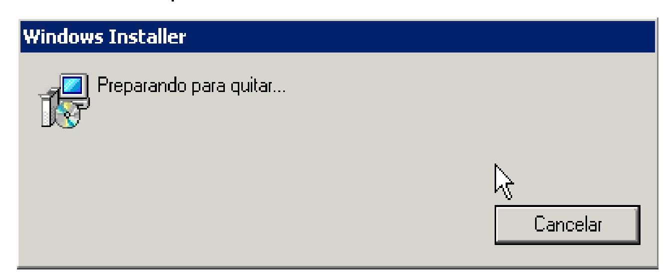
4. Haga clic en **Desinstalar**.



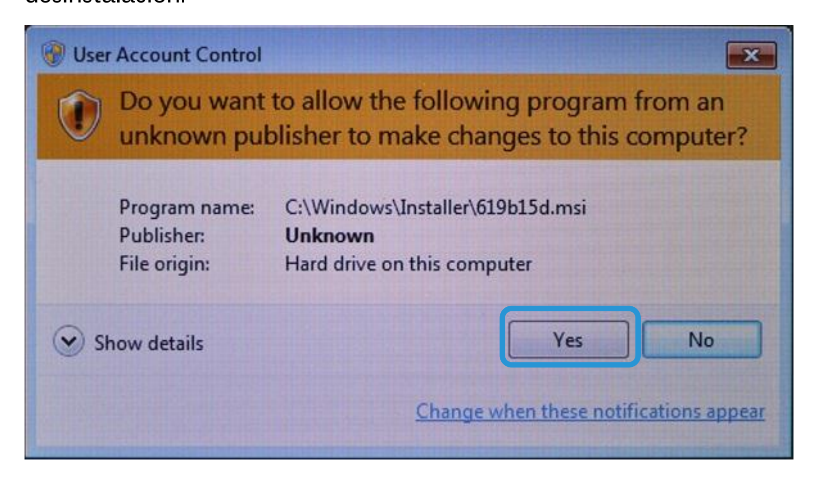
5. En la pantalla Programas y características, haga clic en **Sí**.



Se muestra la pantalla del instalador de Windows.



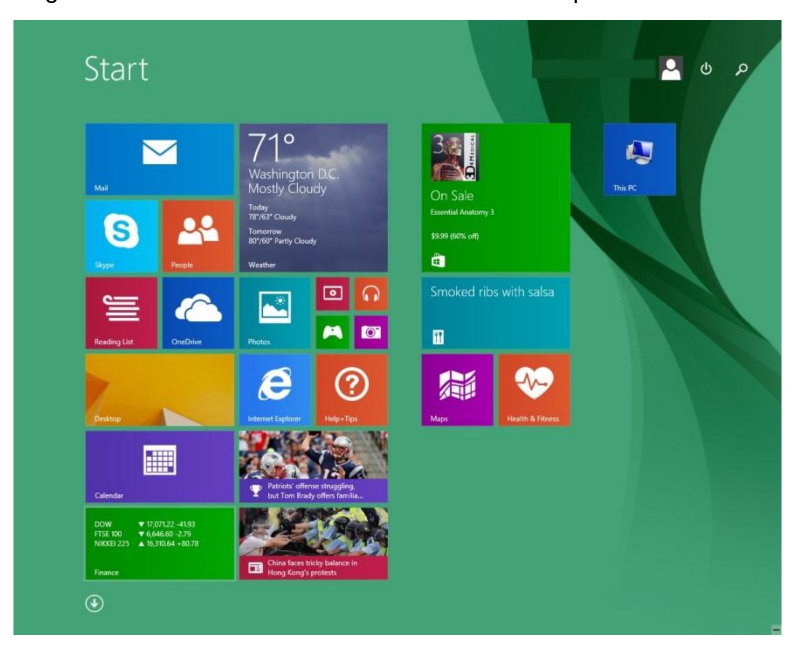
6. En la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** para completar la desinstalación.



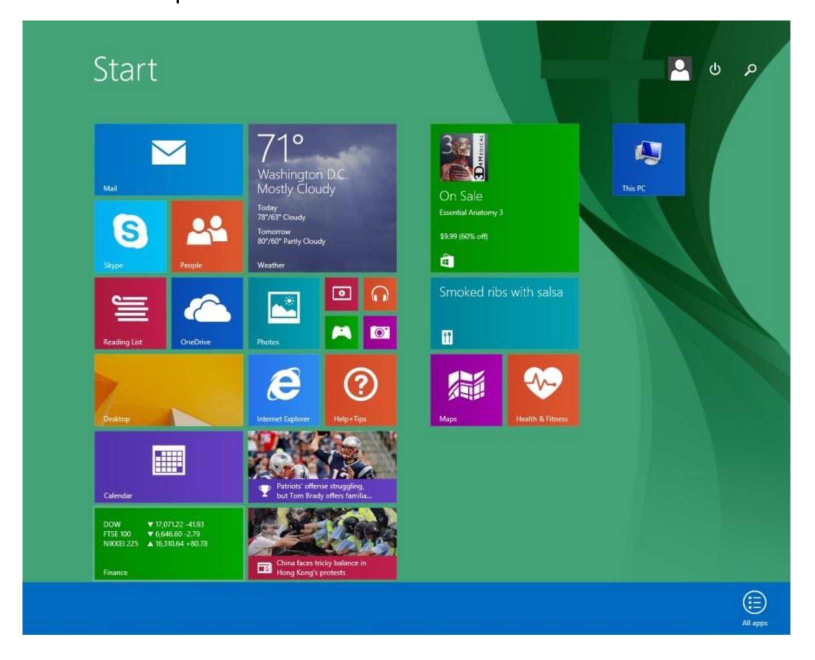
Desinstalación de la herramienta SIQA mediante Windows® 8.1

1. Abra el panel de control.

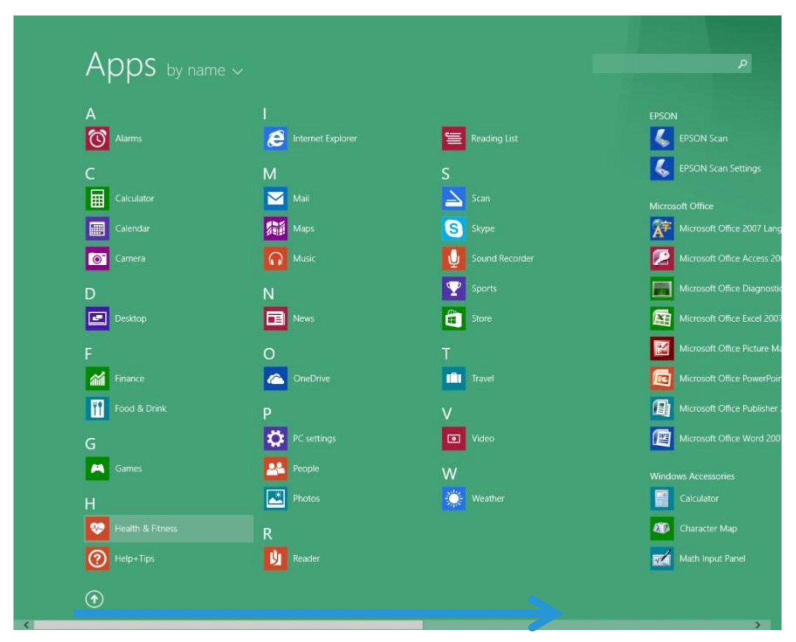
   a. Haga clic con el botón secundario en el fondo de la pantalla de inicio.



   b. Seleccione el icono **Todas las aplicaciones** que se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla.

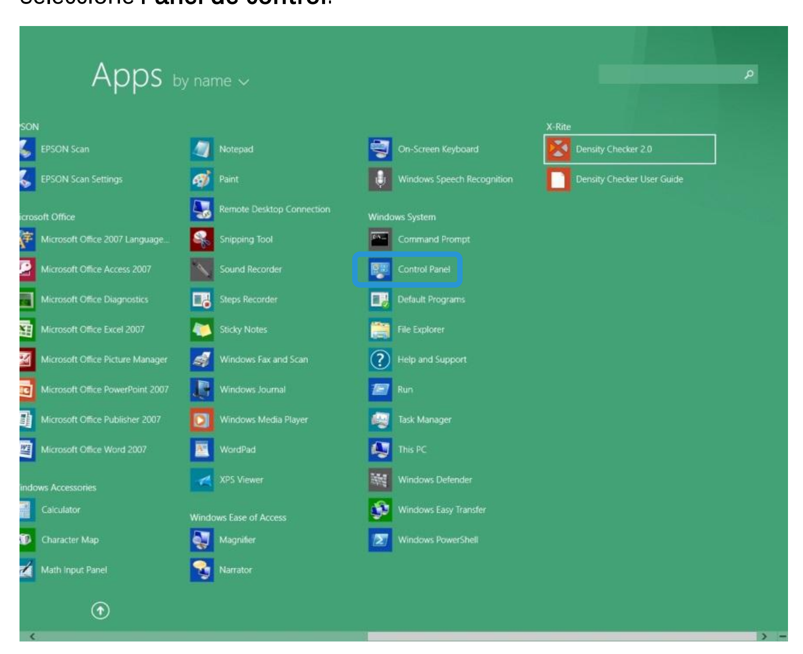


Se muestra la pantalla de aplicaciones.

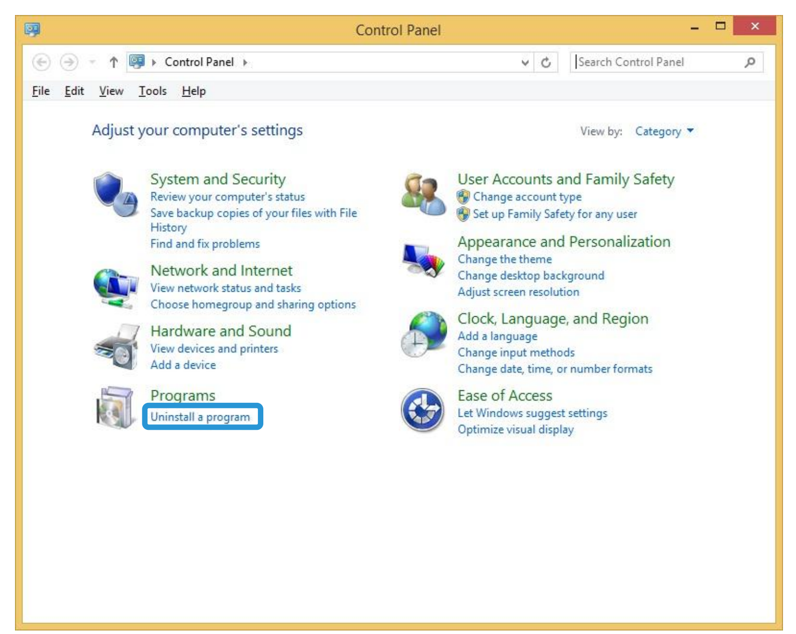


c. Desplácese hasta la parte derecha de la pantalla Aplicaciones para encontrar la sección Sistema Windows.

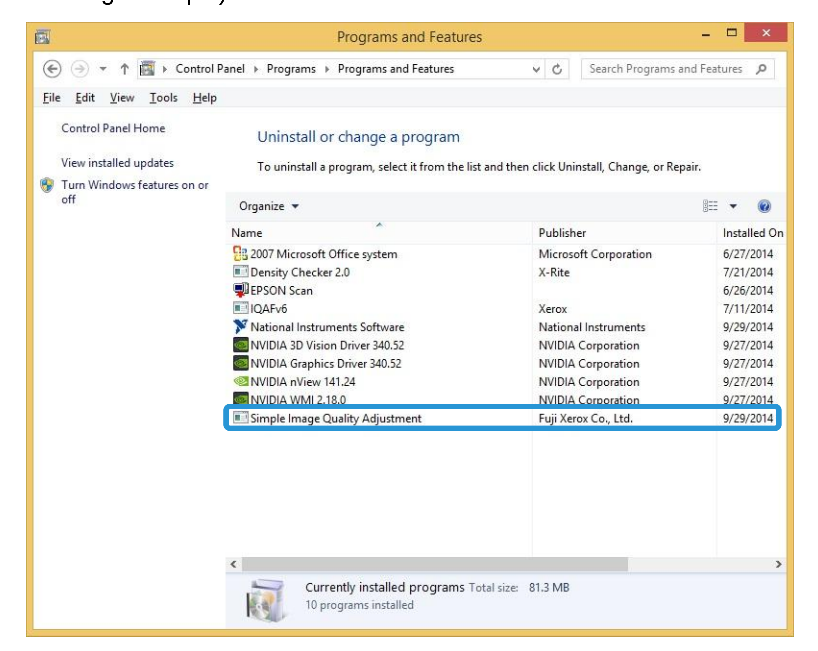
d. Seleccione **Panel de control**.



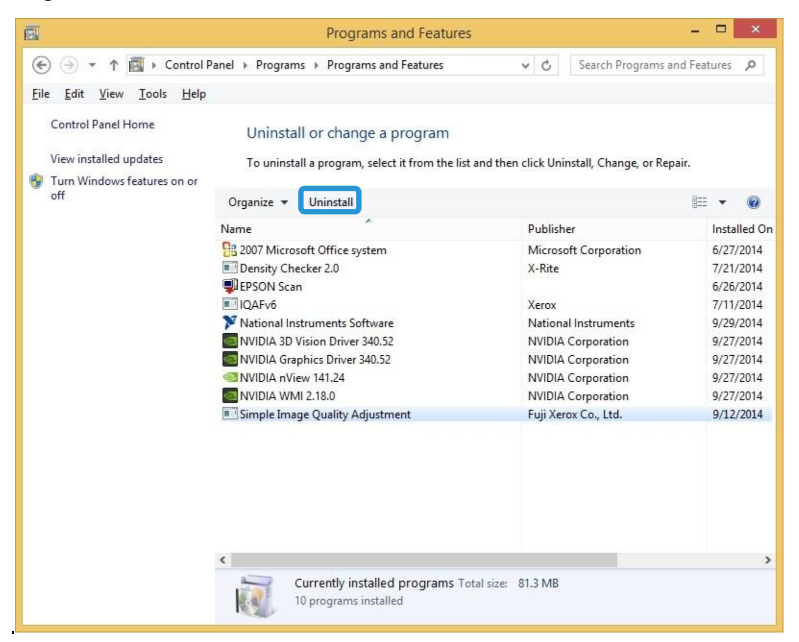
2. Seleccione **Programas y características** o seleccione **Desinstalar un programa** en la sección Programas.



3. Busque y seleccione **Simple Image Quality Adjustment** (Ajuste de calidad de imagen simple).



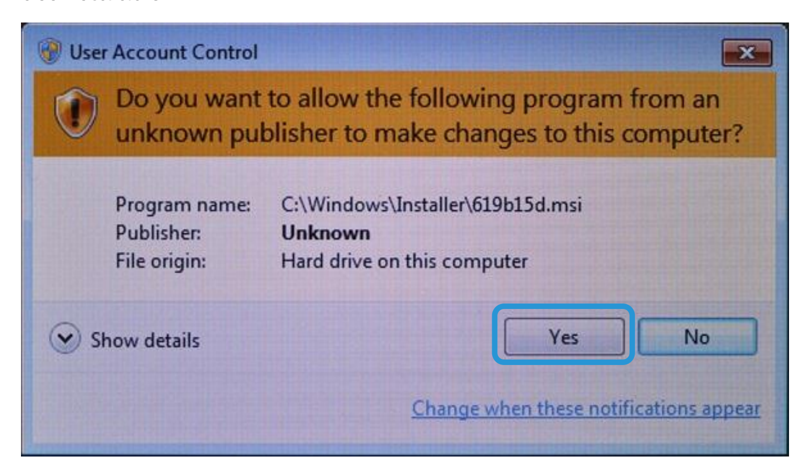
4. Haga clic en **Desinstalar**.



5. En la pantalla Programas y características, haga clic en **Sí**.



6. En la pantalla Control de cuentas de usuario, haga clic en **Sí** para completar la desinstalación.



Solución de problemas

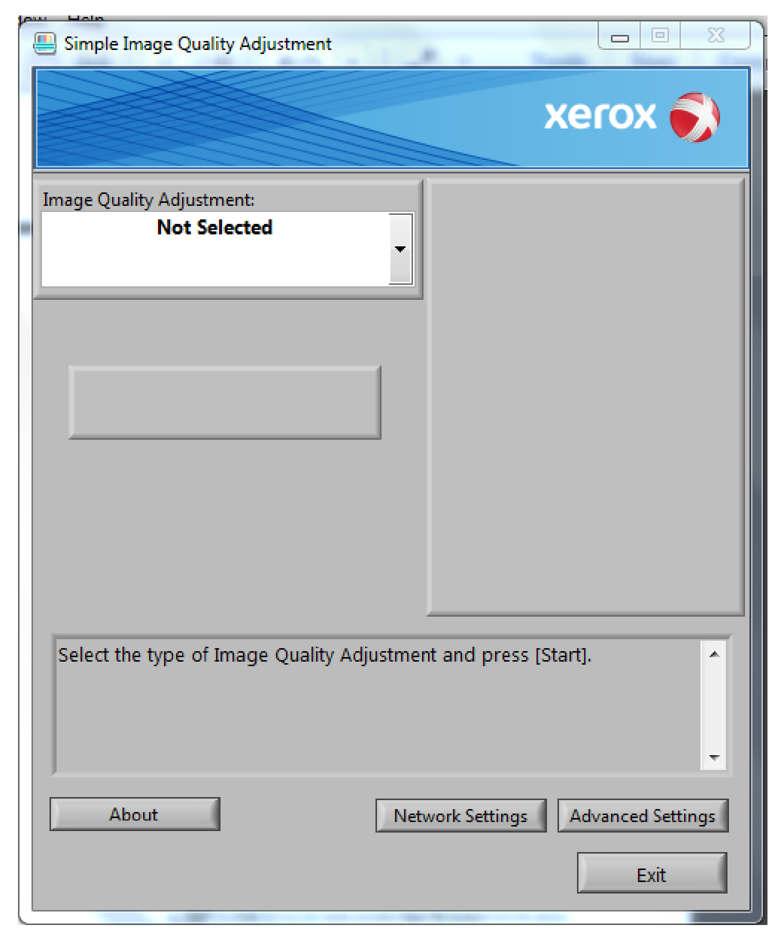
Si la conexión entre SIQA y el dispositivo se pierde

Si se pierde la conexión entre la herramienta SIQA y la impresora, pulse el botón C de la interfaz de usuario dos veces y, a continuación, pulse Confirmar para restaurar la conexión.

Si la conexión no se restaura, realice una de las siguientes acciones:

- Abra una línea de comandos en Windows y escriba Ping xxx.xxx.xxx.xxx (dirección IP de la máquina).
- Vaya al menú Inicio, escriba Ping xxx.xxx.xxx.xxx (dirección IP de la máquina) en el cuadro de búsqueda y, a continuación, pulse la tecla Intro.

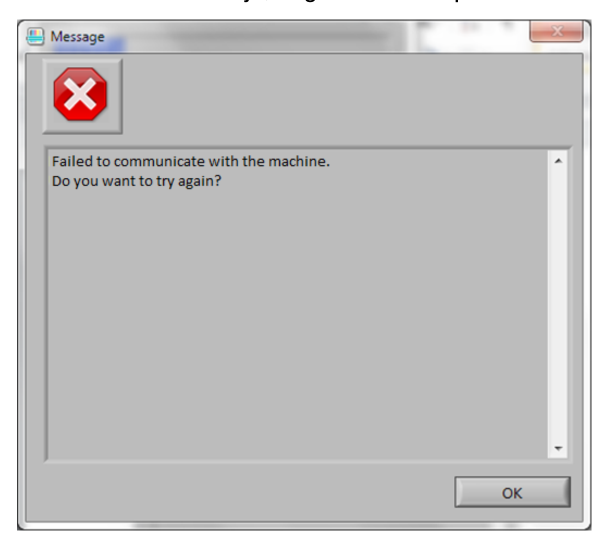
Una respuesta indica que se ha establecido la comunicación entre el equipo y la máquina, y se muestra la pantalla siguiente:



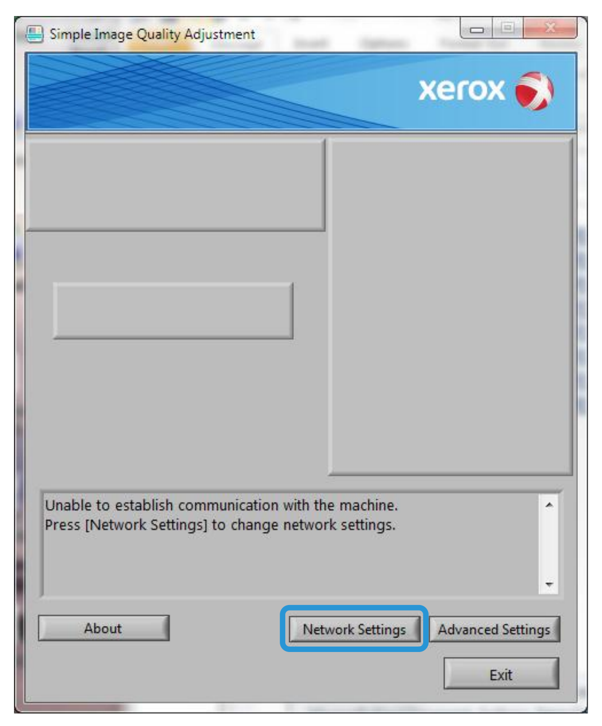
Si no se establece la conexión entre SIQA y la máquina

Si no se establece la conexión entre la impresora y el equipo, siga los pasos siguientes.

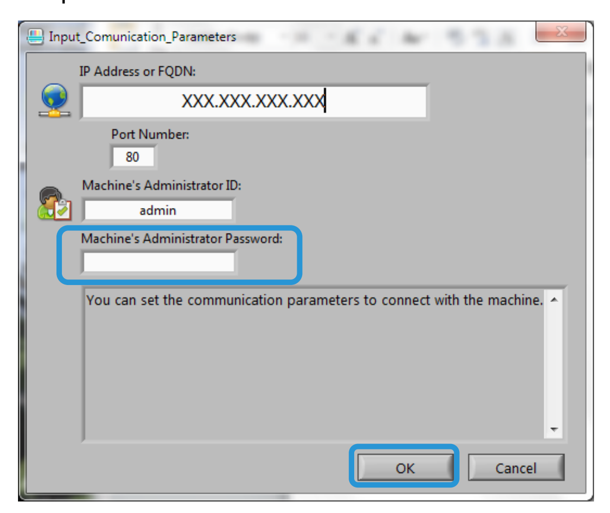
1. En la ventana Mensaje, haga clic en Aceptar.



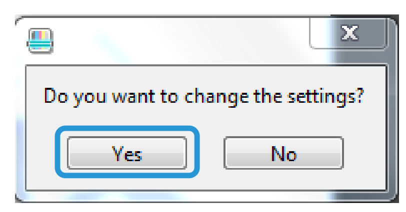
2. Seleccione Configuración de red.



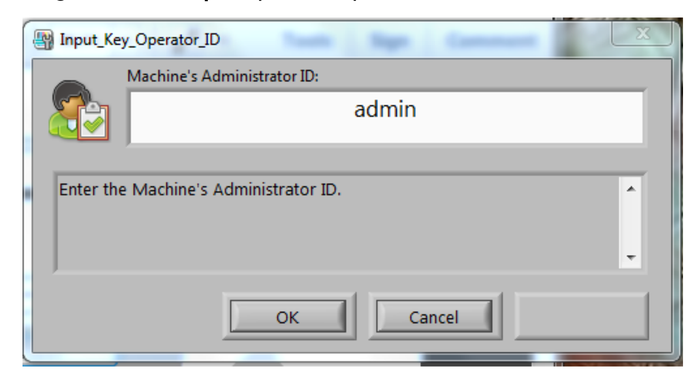
3. Escriba la contraseña de administración 1111 (prefijada) y, a continuación, seleccione Aceptar.



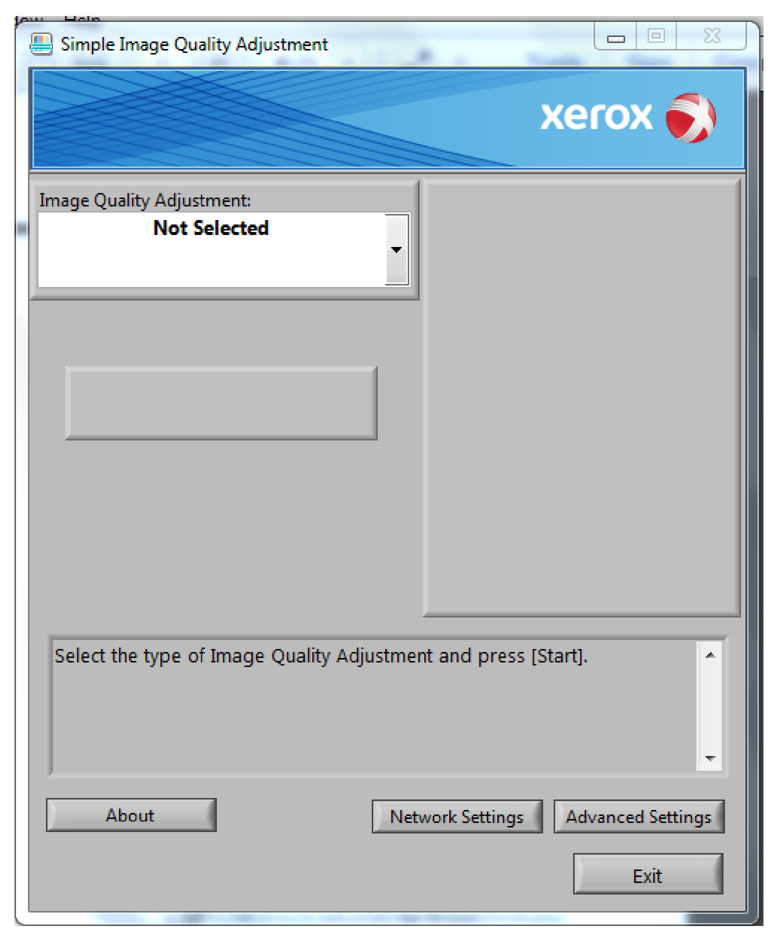
4. Haga clic en **Sí**.



5. Haga clic en **Aceptar** para aceptar el identificador del administrador de la máquina.



La comunicación entre la impresora y el equipo se restaura. Se muestra la pantalla principal de SIQA.

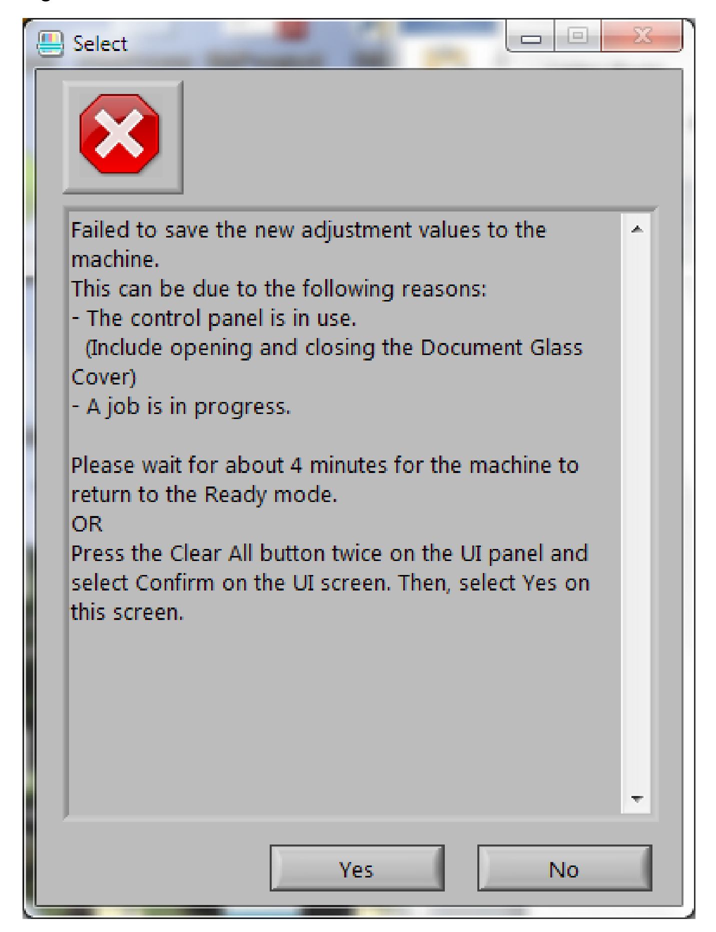


Nota

Si los problemas de conectividad continúan, póngase en contacto con el administrador del sistema.

Si los valores de ajuste no se guardan en la máquina

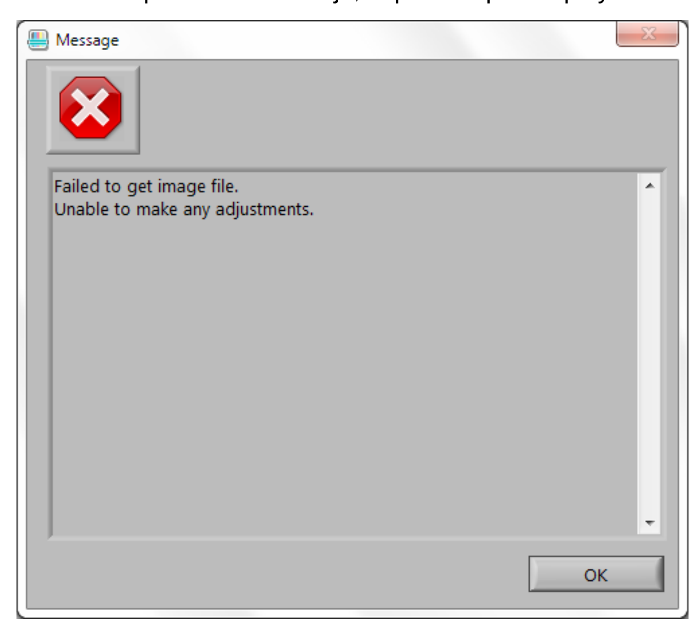
Si la pantalla más abajo se muestra al guardar los valores de ajuste en un tipo, siga los pasos siguientes.



1. En la impresora, siga los pasos de más abajo:
   a. Pulse dos veces el botón Borrar todo en la interfaz de usuario de la máquina.
   b. Seleccione Confirmar en la pantalla.
2. En el equipo, seleccione Sí en la pantalla que se muestra más arriba.
3. En la impresora, elimine el tipo. (Consulte Modificación de un tipo en la página 5-21).
4. Apague la máquina y, a continuación, enciéndala de nuevo.
5. Repita el procedimiento a partir de la página 5-1.

Si SIQA no puede establecer los ajustes

Si se muestra la pantalla más abajo, es posible que el tipo ya exista.



1. Haga clic en **Aceptar**.
2. En la impresora, elimine el tipo. (Consulte Modificación de un tipo en la página 5-21).
3. Apague la máquina y, a continuación, enciéndala de nuevo.
4. Repita el procedimiento a partir de la página 5-1.

INDEX


xerox